

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01723050	R\$ 3,59	R\$ 0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 39,78	R\$ 32,64
					TOTAL Material:	R\$ 32,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 19,74	R\$ 0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 23,83	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,73

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,91</b>

### 21.46. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 7,74	R\$ 6,35
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 1,19	R\$ 0,98
					TOTAL Material:	R\$ 7,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,74	R\$ 1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,83	R\$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,89

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,12</b>

### 21.47. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 7,74	R\$ 6,35
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 1,19	R\$ 0,98
					TOTAL Material:	R\$ 7,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,74	R\$ 1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,83	R\$ 1,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,89
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,12</b>

### 21.48. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 54,39	R\$ 44,63
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,46150000	R\$ 0,91	R\$ 2,24
TOTAL Material:						R\$ 46,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 19,74	R\$ 2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 23,83	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,59

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 14,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,05</b>

### 21.49. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 54,39	R\$ 44,63
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,46150000	R\$ 1,19	R\$ 2,93
TOTAL Material:						R\$ 47,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,74	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 15,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 72,16</b>

### 21.50. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 54,39	R\$ 44,63
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,46150000	R\$ 1,42	R\$ 3,50
TOTAL Material:						R\$ 48,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 19,74	R\$ 5,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 23,83	R\$ 6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,07</b>

### 21.51. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 54,39	R\$ 44,63
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,46150000	R\$ 1,82	R\$ 4,48
TOTAL Material:						R\$ 49,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 19,74	R\$ 11,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 23,83	R\$ 13,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,74

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 20,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 94,79</b>

### 21.52. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 67,33	R\$ 55,24
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,46150000	R\$ 1,19	R\$ 2,93
TOTAL Material:						R\$ 58,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,74	R\$ 3,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 85,78</b>

### 21.53. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	0,82050000	R\$ 94,86	R\$ 77,83
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,46150000	R\$ 2,52	R\$ 6,20
TOTAL Material:					R\$ 84,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78300000	R\$ 19,74	R\$ 15,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78300000	R\$ 23,83	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,12

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 33,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 151,65</b>

### 21.54. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	0,82050000	R\$ 67,33	R\$ 55,24
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,46150000	R\$ 1,19	R\$ 2,93
TOTAL Material:					R\$ 58,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	R\$ 19,74	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 85,78</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	67,79%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	-	
		Composições Próprias	PROPRIA	85,06%	
				47,67%	
				156,70%	
				98,72%	
				0,00%	
				0,00%	

### 21.55. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 67,33	R\$ 55,24
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,46150000	R\$ 1,19	R\$ 2,93
TOTAL Material:						R\$ 58,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,74	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 85,78</b>

### 21.56. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 67,33	R\$ 55,24
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,46150000	R\$ 1,19	R\$ 2,93
TOTAL Material:						R\$ 58,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,74	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 85,78</b>

### 21.57. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 94,86	R\$ 77,83
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	2,46150000	R\$ 2,52	R\$ 6,20
TOTAL Material:						R\$ 84,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 19,74	R\$ 15,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 23,83	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 118,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 33,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 151,65</b>

### 21.58. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 472,32	R\$ 387,54
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	2,46150000	R\$ 7,58	R\$ 18,66
TOTAL Material:					R\$ 406,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 19,74	R\$ 26,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 23,83	R\$ 31,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,65	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 463,85</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 131,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 595,35</b>	

### 21.59. PMBV-FNDE68 Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref55U1 Siemens ou similar (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-71834521	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial	Composições	un	0,82050000	R\$ 63,10	R\$ 51,77
TOTAL Material:					R\$ 51,77	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 16,78	R\$ 6,71
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 11,88	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 63,23</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 17,93</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 81,16</b>	

### 21.60. PMBV-FNDE69 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024		BDI : 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-59588710	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF. RESIDUAL DR 2 POLOS 25A SDR22530 STECK	Composições	UN	0,82050000	R\$ 143,91	R\$ 118,08
TOTAL Material:						R\$ 118,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44300000	R\$ 19,74	R\$ 28,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23700000	R\$ 23,83	R\$ 29,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,96

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 176,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 49,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 225,95</b>

### 21.61. PMBV-FNDE70 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	0,82050000	R\$ 75,20	R\$ 61,70
TOTAL Material:						R\$ 61,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,83	R\$ 7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,41	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,67

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 21,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 95,45</b>

### 22.1. 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 153,32	R\$ 125,80
TOTAL Material:						R\$ 125,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,74	R\$ 3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 23,83	R\$ 9,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 139,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 39,43</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 178,52</b>
-----------------------	-------------------

### 22.2. 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 108,41	R\$ 88,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 88,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,74	R\$ 3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 23,83	R\$ 9,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 28,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 131,23</b>

### 22.3. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 4,80	R\$ 3,94
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 90,62	R\$ 74,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 78,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 19,74	R\$ 4,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 23,83	R\$ 13,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,69</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 27,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 123,19</b>

### 22.4. 97605 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 4,80	R\$ 3,94
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 73,21	R\$ 60,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 64,01</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	R\$ 19,74	R\$ 3,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	R\$ 23,83	R\$ 11,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 79,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 22,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 101,63</b>

### 22.5. 97601 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 48,37	R\$ 39,69
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 143,77	R\$ 117,96
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 158,82	R\$ 130,31
TOTAL Material:						R\$ 287,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 19,74	R\$ 3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 23,83	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 301,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 85,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 386,73</b>

### 22.6. 97600 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 27,14	R\$ 22,27
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 143,77	R\$ 117,96
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 158,82	R\$ 130,31
TOTAL Material:						R\$ 270,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 19,74	R\$ 3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 23,83	R\$ 9,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,35
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 283,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 80,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 364,37</b>

### 22.7. PMBV-FNDE71 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	0,82050000	R\$ 45,98 R\$ 37,73
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	0,82050000	R\$ 68,36 R\$ 56,09
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	0,82050000	R\$ 38,01 R\$ 31,19
TOTAL Material:					R\$ 125,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 19,74 R\$ 29,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 23,83 R\$ 35,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 190,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 53,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 244,34</b>

### 22.8. 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 7,44 R\$ 6,10
TOTAL Material:					R\$ 6,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 19,74 R\$ 4,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 23,83 R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,11

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,81</b>

### 22.9. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,21	R\$ 16,21
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50

TOTAL Serviço:	R\$ 25,71
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,00</b>

### 22.10. 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,64100000	R\$ 12,21
TOTAL Material:					R\$ 12,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 9,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,52

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,16</b>

### 22.11. 91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,46150000	R\$ 18,31
TOTAL Material:					R\$ 18,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 11,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 13,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,49</b>

### 22.12. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,76	R\$ 21,76
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50

TOTAL Serviço:	R\$ 31,26
VALOR:	R\$ 31,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,86
VALOR COM BDI:	R\$ 40,12

### 22.13. COM-90517423 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE CALHA. AF\_07/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45097281	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE CALHA. AF_07/2016	M	0,82050000	R\$ 0,59	R\$ 0,48

TOTAL Material:	R\$ 0,48
VALOR:	R\$ 0,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,62

### 22.14. 91969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 59,84	R\$ 59,84
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50

TOTAL Serviço:	R\$ 69,34
VALOR:	R\$ 69,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 19,66
VALOR COM BDI:	R\$ 89,00

### 22.15. 91949 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,82050000	R\$ 6,40	R\$ 5,25
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,82050000	R\$ 2,68	R\$ 2,20

TOTAL Material:	R\$ 7,45
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,74	R\$ 4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,83	R\$ 5,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,67
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,97</b>

### 22.16. 91983 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,06 R\$ 78,06	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50 R\$ 9,50	
TOTAL Serviço:					R\$ 87,56	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,56</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 24,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 112,38</b>

### 22.17. PMBV-FNDE72 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508 (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 2,62 R\$ 2,15	
TOTAL Material:					R\$ 2,15	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74 R\$ 1,97	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,97	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,29</b>

### 22.18. PMBV-FNDE73 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 2,62 R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,15
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,29</b>

### 22.19. PMBV-FNDE73 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 2,62	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,97	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,12</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 1,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,29</b>	

### 22.20. PMBV-FNDE74 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - PARA 2 TOMADAS (4" X 4"), REF. 8555 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 5,97	R\$ 4,90
TOTAL Material:					R\$ 4,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,97	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,87</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 1,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 8,82</b>	

### 22.21. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 30,26</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,84</b>

### 22.22. 91947 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 3,15	R\$ 2,58
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 1,63	R\$ 1,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,92</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,74	R\$ 1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,83	R\$ 2,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,97</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,13</b>

### 22.23. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 30,26</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,84</b>

### 22.24. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,70	R\$ 22,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 32,20
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,33</b>

### 22.25. PMBV-FNDE73 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 2,62	R\$ 2,15
TOTAL Material:						R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,97

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,29</b>

### 22.26. PMBV-FNDE72 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 2,62	R\$ 2,15
TOTAL Material:						R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,97

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,29</b>

### 22.27. PMBV-FNDE75 CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07106021	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composições	UN	0,82050000	R\$ 3,61	R\$ 2,96
TOTAL Material:						R\$ 2,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 18,55	R\$ 2,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 20,83	R\$ 5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,88
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,84</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,91</b>

### 22.28. 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 0,31	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,31</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,09</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,40</b>

### 22.29. PMBV-FNDE76 SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58687236	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50mm CHAPA 18	Composições	UN	0,82050000	R\$ 6,10	R\$ 5,01
TOTAL Material:					R\$ 5,01	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,01</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,70</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,74	R\$ 0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,83	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,00

### 22.30. PMBV-FNDE76 SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58687236	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50mm CHAPA 18	Composições	UN	0,82050000	R\$ 6,10	R\$ 5,01
TOTAL Material:					R\$ 5,01	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,01</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,70</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,74	R\$ 0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,83	R\$ 0,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	- -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,00
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,71</b>

### 22.31. 00014148 PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 0,91

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,17</b>

### 22.32. 00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,32
TOTAL Material:					R\$ 4,32

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,54</b>

### 23.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 143,53
TOTAL Material:					R\$ 117,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 19,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 23,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,87
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 123,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 35,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 158,69</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

### 23.2. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM<sup>2</sup>, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863   CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,86152500	R\$ 35,51	R\$ 30,59
TOTAL Material:					R\$ 30,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,74	R\$ 4,90
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,83	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,82

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463   SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 22,42	R\$ 14,95
TOTAL Serviço:					R\$ 14,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 15,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 72,34</b>

### 23.3. PMBV-FNDE77 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33400191   CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	Composições	UN	0,82050000	R\$ 14,30	R\$ 11,73
TOTAL Material:					R\$ 11,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 19,74	R\$ 9,44
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 23,83	R\$ 11,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,83

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,79</b>

### 23.4. PMBV-FNDE78 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31122946   CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35mm	Composições	UN	0,82050000	R\$ 10,19	R\$ 8,36
TOTAL Material:					R\$ 8,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 19,74	R\$ 9,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		<b>HORA</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		ORSE	2024/02	112,54%
					SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	- -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 23,83	R\$ 11,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,83

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,47</b>

### 23.5. PMBV-FNDE78 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31122946	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35mm	UN	0,82050000	R\$ 10,19	R\$ 8,36
TOTAL Material:					R\$ 8,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 19,74	R\$ 9,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 23,83	R\$ 11,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,83

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,47</b>

### 23.6. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,82050000	R\$ 69,56	R\$ 57,07
TOTAL Material:					R\$ 57,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,74	R\$ 4,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,83	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,82

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 19,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 87,14</b>

### 23.7. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	0,86152500	R\$ 50,59	R\$ 43,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Material:	R\$ 43,58
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 19,74	R\$ 6,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 23,83	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 22,42	R\$ 14,95
TOTAL Serviço:						R\$ 14,95

VALOR:	R\$ 72,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 20,53
VALOR COM BDI:	R\$ 92,96

### 23.8. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 47,79	R\$ 39,21
TOTAL Material:						R\$ 39,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 23,52	R\$ 3,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,41	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 224,98	R\$ 3,17
TOTAL Serviço:						R\$ 3,17

VALOR:	R\$ 47,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,51
VALOR COM BDI:	R\$ 61,15

### 24.1. PMBV-FNDE79 PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82143150	PATCH PANEL CAT 5E 24 PORTAS SOHO PLUS FURUKAWA	Composições	UN	0,82050000	R\$ 275,00	R\$ 225,64
TOTAL Material:						R\$ 225,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 23,83	R\$ 38,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	- -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,13
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 263,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 74,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 338,55</b>

### 24.2. PMBV-FNDE80 RACK ABERTO 24U 19" 970mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26495810 RACK ABERTO 24U x 970mm	Composições	UN	0,82050000	R\$ 1.143,99	R\$ 938,64
TOTAL Material:					R\$ 938,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16900000	R\$ 18,55	R\$ 21,68
88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16900000	R\$ 32,56	R\$ 38,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,74

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 998,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 283,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.281,42</b>

### 24.3. PMBV-FNDE81 GUIA DE CABOS PADRAO 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42216988 RACK - GUIA DE CABOS PADRAO 19"	Composições	UN	0,82050000	R\$ 19,10	R\$ 15,67
TOTAL Material:					R\$ 15,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,74	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,18</b>

### 24.4. PMBV-FNDE81 GUIA DE CABOS PADRAO 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42216988 RACK - GUIA DE CABOS PADRAO 19"	Composições	UN	0,82050000	R\$ 19,10	R\$ 15,67
TOTAL Material:					R\$ 15,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,74	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,18</b>

### 24.5. PMBV-FNDE82 Patch panel 24 portas cat 5, Furakawa ou similar (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43321566	Patch panel 24 portas cat 5, Furakawa ou similar	un	0,82050000	R\$ 257,00	R\$ 210,87
TOTAL Material:					R\$ 210,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 210,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 59,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 270,65</b>

### 24.6. PMBV-FNDE81 GUIA DE CABOS PADRAO 19"" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42216988	RACK - GUIA DE CABOS PADRAO 19""	UN	0,82050000	R\$ 19,10	R\$ 15,67
TOTAL Material:					R\$ 15,67

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,74	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,18</b>

### 24.7. PMBV-FNDE81 GUIA DE CABOS PADRAO 19"" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42216988	RACK - GUIA DE CABOS PADRAO 19""	UN	0,82050000	R\$ 19,10	R\$ 15,67
TOTAL Material:					R\$ 15,67

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,74	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,18</b>

### 24.8. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	0,86152500	R\$ 7,79	R\$ 6,71
TOTAL Material:						R\$ 6,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 19,74	R\$ 0,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 23,83	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,20

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,87</b>

### 24.9. 98268 CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	0,86152500	R\$ 11,64	R\$ 10,03
TOTAL Material:						R\$ 10,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10410000	R\$ 19,74	R\$ 2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10410000	R\$ 23,83	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,53

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,69</b>

### 24.10. PMBV-FNDE83 PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38329030	RACK - PACTH CORDS RJ45 CAT 5 1,5m	Composições	UN	0,82050000	R\$ 23,30	R\$ 19,12
TOTAL Material:						R\$ 19,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,55	R\$ 11,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,13
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,83</b>

### 24.11. PMBV-FNDE83 PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38329030	RACK - PACTH CORDS RJ45 CAT 5 1,5m	UN	0,82050000	R\$ 23,30	R\$ 19,12
TOTAL Material:					R\$ 19,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 18,55	R\$ 11,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,13

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,83</b>

### 24.12. PMBV-FNDE84 PATCH CORD CAT. 5E 5,0 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71448083	RACK - PACTH CORD CAT. 5E 1,5m	UN	0,82050000	R\$ 18,90	R\$ 15,51
TOTAL Material:					R\$ 15,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 18,55	R\$ 1,11
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 32,56	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,06

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,83</b>

### 24.13. PMBV-FNDE85 Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09865	Patch cords 110/RJ45 de 1,50m	un	0,82050000	R\$ 36,00	R\$ 29,54
TOTAL Material:					R\$ 29,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 23,83	R\$ 4,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,41	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,45

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,76</b>

### 24.14. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	0,82050000	R\$ 38,70	R\$ 31,75
TOTAL Material:					R\$ 31,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R\$ 19,74	R\$ 4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R\$ 23,83	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,98

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 52,28</b>

### 24.15. PMBV-FNDE86 Tomada terminal de TV coaxial 4" x2" -2 pontos (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	0,82050000	R\$ 16,84	R\$ 13,82
TOTAL Material:					R\$ 13,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40000000	R\$ 18,68	R\$ 7,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80000000	R\$ 23,37	R\$ 18,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,17

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 51,33</b>

### 24.16. 95778 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,64100000	R\$ 0,31	R\$ 0,51
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 14,85	R\$ 12,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 19,74	R\$ 5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 23,83	R\$ 6,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,54</b>

### 24.17. 100562 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 181,92	R\$ 149,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 149,27</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04300000	R\$ 19,74	R\$ 20,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04300000	R\$ 23,83	R\$ 24,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 45,44</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02910000	R\$ 600,75	R\$ 17,48
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 17,48</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 212,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 60,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 272,35</b>

### 24.18. PMBV-FNDE61 TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-69311545	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	Composições	UN	0,82050000	R\$ 4,30	R\$ 3,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,53</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE		2024/02		112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP		2024/02 COM DESONERAÇÃO		83,87% 44,39%	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
				SETOP		2024/01 - Central SEM		108,90% 67,79%		
				SICRO NOVO		2024/01		- -		
				SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%		
				SIURB		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70% 98,72%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,83	R\$ 2,38	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,35
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 7,88</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>R\$ 2,23</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 10,11</b>

### 24.19. PMBV-FNDE73 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,82050000	R\$ 2,62	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,97

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,29</b>

### 24.20. PMBV-FNDE61 TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69311545	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	UN	0,82050000	R\$ 4,30	R\$ 3,53
TOTAL Material:					R\$ 3,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 23,83	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,35

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 2,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 10,11</b>

### 24.21. PMBV-FNDE72 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,82050000	R\$ 2,62	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,29</b>

### 24.22. 92869 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 1,28
TOTAL Material:					R\$ 1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 19,74	R\$ 3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 23,83	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 573,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,52

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,19</b>

### 24.23. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	0,90255000	R\$ 5,30
TOTAL Material:					R\$ 4,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 19,74	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 23,83	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,93

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,90</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE		2024/02		112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP		2024/02 COM DESONERAÇÃO		83,87% 44,39%	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
				SETOP		2024/01 - Central SEM		108,90% 67,79%		
				SICRO NOVO		2024/01		- -		
				SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%		
				SIURB		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70% 98,72%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%		

### 24.24. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	0,90255000	R\$ 5,30	R\$ 4,78
TOTAL Material:					R\$ 4,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 19,74	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 23,83	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,93	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,90</b>

### 24.25. PMBV-FNDE87 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (10)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-41304519	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M	0,82050000	R\$ 31,62	R\$ 25,94
TOTAL Material:					R\$ 25,94	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,29</b>

### 24.26. PMBV-FNDE87 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (10)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-41304519	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M	0,82050000	R\$ 31,62	R\$ 25,94
TOTAL Material:					R\$ 25,94	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,29</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

### 24.27. 97670 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	0,90255000	R\$ 14,86	R\$ 13,41
TOTAL Material:					R\$ 13,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 19,74	R\$ 3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 23,83	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,50	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,84</b>

### 24.28. 91167 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,46516685	R\$ 3,31	R\$ 4,85
TOTAL Material:					R\$ 4,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 18,91	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 22,91	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,75	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,61</b>

### 24.29. PMBV-FNDE75 CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-07106021	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composições	UN	0,82050000	R\$ 3,61	R\$ 2,96
TOTAL Material:					R\$ 2,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 18,55	R\$ 2,30
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 20,83	R\$ 5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,88	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		<b>HORA</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		ORSE	2024/02	112,54%	
					SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-	-	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,91</b>

### 24.30. 00004376 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,37</b>

### 24.31. 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 0,31

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,40</b>

### 24.32. 00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 0,41

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,53</b>

### 24.33. 00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,31</b>

### 24.34. PMBV-FNDE88 ELETROCALHA PERFURADA TIPO "u" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51325769	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "u" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	0,90255000	R\$ 46,25	R\$ 41,74
TOTAL Material:					R\$ 41,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,74	R\$ 9,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 23,83	R\$ 11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,79

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 81,54</b>

### 24.35. PMBV-FNDE89 CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44630493	ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	UN	0,82050000	R\$ 31,26	R\$ 25,65
TOTAL Material:					R\$ 25,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52000000	R\$ 19,74	R\$ 10,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52000000	R\$ 23,83	R\$ 12,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,65

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 13,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,99</b>

### 24.36. PMBV-FNDE90 TE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 150X100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88946124	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 150x100mm CHAPA 18	UN	0,82050000	R\$ 70,65	R\$ 57,97
TOTAL Material:					R\$ 57,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
			SICRO NOVO	2024/01	- -	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52500000	R\$ 19,74	R\$ 10,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52500000	R\$ 23,83	R\$ 12,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 22,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 103,76</b>

### 24.37. PMBV-FNDE91 TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37405666	ELETROCALHA - TE HORIZONTAL DE SUBIDA 100x50mm CHAPA 20	UN	0,82050000	R\$ 52,45	R\$ 43,04
TOTAL Material:					R\$ 43,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52500000	R\$ 19,74	R\$ 10,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52500000	R\$ 23,83	R\$ 12,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 18,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 84,60</b>

### 24.38. PMBV-FNDE92 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45740388	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	UN	0,82050000	R\$ 4,50	R\$ 3,69
TOTAL Material:					R\$ 3,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	R\$ 19,74	R\$ 2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	R\$ 23,83	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,58
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 2,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 13,18</b>

### 24.39. PMBV-FNDE93 TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

INS-74923526	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 100x50mm CHAPA 18	Composições	UN	0,82050000	R\$ 5,59	R\$ 4,59
TOTAL Material:						R\$ 4,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37200000	R\$ 19,74	R\$ 7,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37200000	R\$ 23,83	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 5,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,68</b>

### 24.40. PMBV-FNDE94 EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-95761534	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 50x50mm CHAPA 22	Composições	UN	0,82050000	R\$ 5,30	R\$ 4,35
TOTAL Material:						R\$ 4,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 19,74	R\$ 2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 23,83	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 2,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,41</b>

### 24.41. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,46150000	R\$ 0,92	R\$ 2,26
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 16,86	R\$ 13,83
TOTAL Material:						R\$ 16,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 22,91	R\$ 10,87
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 18,41	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,13</b>

### 24.42. 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 0,31

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,40</b>

### 24.43. 00039442 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039442 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,25

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,32</b>

### 24.44. PMBV-FNDE76 SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58687236 ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50mm CHAPA 18	Composições	UN	0,82050000	R\$ 6,10	R\$ 5,01
TOTAL Material:					R\$ 5,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,74	R\$ 0,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,83	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,71</b>

### 24.45. 00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 0,41
VALOR:						R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,12
VALOR COM BDI:						R\$ 0,53

<b>24.46. PMBV-FNDE95 VERGALHOO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4" (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,82050000	R\$ 4,32	R\$ 3,54
TOTAL Material:						R\$ 3,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,74	R\$ 5,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,83	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,07
VALOR:						R\$ 16,61
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 4,71
VALOR COM BDI:						R\$ 21,32

<b>24.47. 00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) (CJ)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,31

<b>24.48. PMBV-FNDE96 BOX RETO 3/4" (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-12279930	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 3/4" TRAMONTINA	Composições	UN	0,82050000	R\$ 4,51	R\$ 3,70
TOTAL Material:						R\$ 3,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85600000	R\$ 19,74	R\$ 36,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85600000	R\$ 23,83	R\$ 44,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 23,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 108,55</b>

### 25.1. PMBV-FNDE97 CERTIF. DE PT LOGIVO C/ PENTA SCANNER C/RELATORIO ACIMA 10PT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45765452	COPIA XEROX	Composições	UN	8,20500000	R\$ 0,90	R\$ 7,38
TOTAL Material:						R\$ 7,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,74	R\$ 3,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,83	R\$ 4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,72

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,66</b>

### 26.1. PMBV-FNDE98 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78639329	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Composições	M	2,59278000	R\$ 27,43	R\$ 71,12
INS-43939086	PREGO FERRO GALVANIZADO 16X24 ( 285 un/kg)	Composições	KG	0,04923000	R\$ 23,15	R\$ 1,14
INS-70800515	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm	Composições	m²	1,19793000	R\$ 325,00	R\$ 389,33
TOTAL Material:						R\$ 461,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27500000	R\$ 19,29	R\$ 24,59
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50900000	R\$ 22,47	R\$ 33,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 520,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 147,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 667,54</b>

### 26.2. PMBV-FNDE98 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78639329	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Composições	M	2,59278000	R\$ 27,43	R\$ 71,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

INS-43939086	PREGO FERRO GALVANIZADO 16X24 ( 285 un/kg)	Composições	KG	0,04923000	R\$ 23,15	R\$ 1,14
INS-70800515	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm	Composições	m²	1,19793000	R\$ 325,00	R\$ 389,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 461,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE COMPLEMENTARES	CARPINTEIRO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,27500000	R\$ 19,29	R\$ 24,59
88261	CARPINTEIRO DE COMPLEMENTARES	ESQUADRIA	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,50900000	R\$ 22,47	R\$ 33,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>									<b>R\$ 58,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 520,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 147,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 667,54</b>

### 26.3. PMBV-FNDE98 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78639329	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Composições	M	R\$ 27,43	R\$ 71,12
INS-43939086	PREGO FERRO GALVANIZADO 16X24 ( 285 un/kg)	Composições	KG	R\$ 23,15	R\$ 1,14
INS-70800515	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm	Composições	m²	R\$ 325,00	R\$ 389,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 461,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE COMPLEMENTARES	CARPINTEIRO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,27500000	R\$ 19,29	R\$ 24,59
88261	CARPINTEIRO DE COMPLEMENTARES	ESQUADRIA	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,50900000	R\$ 22,47	R\$ 33,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>									<b>R\$ 58,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 520,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 147,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 667,54</b>

### 27.1. PMBV-FNDE99 DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO. 22 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	R\$ 9,98	R\$ 8,68
INS-95838698	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Composições	KG	R\$ 12,63	R\$ 10,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO DE COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	ENCARGOS	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 18,55	R\$ 2,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE		2024/02		112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP		2024/02 COM DESONERAÇÃO		83,87%    44,39%	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%    71,31%	
				SETOP		2024/01 - Central SEM		108,90%    67,79%		
				SICRO NOVO		2024/01		-    -		
				SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%    47,67%		
				SIURB		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70%    98,72%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%    0,00%		

88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 24,20	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,63

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,74</b>

### 27.2. PMBV-FNDE99 DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO. 22 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	0,86973000	R\$ 9,98	R\$ 8,68
INS-95838698	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA GALVANIZADA	CHAPA	Composições	R\$ 12,63	R\$ 10,98
TOTAL Material:					R\$ 19,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15500000	R\$ 18,55	R\$ 2,88
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15500000	R\$ 24,20	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,63

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,74</b>

### 27.3. PMBV-FNDE100 DAMPER CORTA FOGO EM CHAPA GALV + VALVULA SOLENOIDE 250X250mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33604627	DAMPER CORTA FOGO EM CHAPA GALVANIZADA + SOLENOIDE 250x250mm	UN	0,82050000	R\$ 1.364,88	R\$ 1.119,88
TOTAL Material:					R\$ 1.119,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 18,42	R\$ 36,84
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 30,79	R\$ 61,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 98,42

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.218,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 345,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.563,69</b>

### 27.4. PMBV-FNDE101 DUTO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALÇ No.22 - kg/m2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	0,86973000	R\$ 9,98	R\$ 8,68
INS-78963049	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA GALVANIZADA	CHAPA	Composições	KG	0,86973000	R\$ 12,63 R\$ 10,98
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 19,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 18,55	R\$ 4,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,26800000	R\$ 14,72	R\$ 3,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 3,94

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,67</b>

### 27.5. PMBV-FNDE101 DUTO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALÇ No.22 - kg/m2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	0,86973000	R\$ 9,98	R\$ 8,68
INS-78963049	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA GALVANIZADA	CHAPA	Composições	KG	0,86973000	R\$ 12,63 R\$ 10,98
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 19,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 18,55	R\$ 4,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,26800000	R\$ 14,72	R\$ 3,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 3,94

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,67</b>

### 27.6. PMBV-FNDE101 DUTO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALÇ No.22 - kg/m2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	0,86973000	R\$ 9,98	R\$ 8,68
INS-78963049	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA GALVANIZADA	CHAPA	Composições	KG	0,86973000	R\$ 12,63 R\$ 10,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Material:	R\$ 19,66
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 18,55	R\$ 4,97		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,97
--	----------

Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,26800000	R\$ 14,72	R\$ 3,94		

TOTAL Serviço:	R\$ 3,94
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,67</b>

### 27.7. PMBV-FNDE102 COIFA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO # 26 (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	SINAPI	KG	9,91492200	R\$ 8,46	R\$ 83,88
INS-18240982	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA GALVANIZADA CHAPA	Composições	KG	9,91492200	R\$ 12,63	R\$ 125,23

TOTAL Material:	R\$ 209,11
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,29000000	R\$ 18,55	R\$ 283,63		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,29000000	R\$ 24,20	R\$ 370,02		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 653,65
--	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 862,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 244,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.107,35</b>

### 27.8. 96559 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF\_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	5,74350000	R\$ 1,56	R\$ 8,96
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,82331510	R\$ 1,65	R\$ 3,01
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,31909245	R\$ 19,29	R\$ 6,16
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,74350000	R\$ 0,41	R\$ 2,35
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,91165755	R\$ 4,32	R\$ 3,94

TOTAL Material:	R\$ 24,42
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07390000	R\$ 18,55	R\$ 1,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32520000	R\$ 23,43	R\$ 7,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,99
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,88</b>

### 27.9. 96560 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,58968750	R\$ 5,60
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,13959245	R\$ 1,88
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,31334895	R\$ 6,04
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,58968750	R\$ 1,47
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,56975520	R\$ 2,46
TOTAL Material:					R\$ 17,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 1,98
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47050000	R\$ 11,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,08</b>

### 27.10. 96559 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	5,74350000	R\$ 8,96
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,82331510	R\$ 3,01
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,31909245	R\$ 6,16
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,74350000	R\$ 2,35
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,91165755	R\$ 3,94
TOTAL Material:					R\$ 24,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07390000	R\$ 1,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32520000	R\$ 23,43	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 9,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 42,88</b>

### 27.11. COM-63414588 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF 07/2017 (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-93150837 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF 07/2017	Composições	m²	0,82050000	R\$ 16,86	R\$ 13,83
TOTAL Material:					R\$ 13,83
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 3,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 17,75</b>

### 28.1. 92705 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01312800	R\$ 14,75	R\$ 0,19
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00328200	R\$ 43,07	R\$ 0,14
00006295 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 14,98	R\$ 12,29
TOTAL Material:					R\$ 12,62
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	R\$ 18,91	R\$ 11,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	R\$ 22,91	R\$ 13,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,80
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 10,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 48,03</b>

### 28.2. 92953 LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00902550	R\$ 14,75	R\$ 0,13
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00246150	R\$ 43,07	R\$ 0,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00012406	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 10,69	R\$ 8,77
TOTAL Material:						R\$ 9,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 18,91	R\$ 5,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,91	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,42

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,51</b>

### 28.3. 103823 BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 5,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09017295	R\$ 1,79
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00077948	R\$ 50,63
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00311790	R\$ 276,17
TOTAL Material:					R\$ 5,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21970000	R\$ 18,91	R\$ 4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21970000	R\$ 22,91	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,09</b>

### 28.4. 92694 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00902550	R\$ 14,75
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00246150	R\$ 43,07
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 8,74
TOTAL Material:					R\$ 7,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 18,91	R\$ 5,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE		2024/02		112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP		2024/02 COM DESONERAÇÃO		83,87% 44,39%	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
				SETOP		2024/01 - Central SEM		108,90% 67,79%		
				SICRO NOVO		2024/01		- -		
				SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%		
				SIURB		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70% 98,72%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,91	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 5,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,45</b>

**28.5. 92692 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00656400	R\$ 14,75 R\$ 0,10
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00164100	R\$ 43,07 R\$ 0,07
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 6,30 R\$ 5,17
TOTAL Material:					R\$ 5,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 18,91 R\$ 3,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 22,91 R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,23
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 3,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 16,13</b>

**28.6. 97540 LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00984600	R\$ 37,72 R\$ 0,37
00040357	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 17,76 R\$ 14,57
TOTAL Material:					R\$ 14,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 18,91 R\$ 3,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 22,91 R\$ 4,49
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 24,10 R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 7,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 35,76</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 28.7. 92905 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00902550	R\$ 14,75	R\$ 0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00246150	R\$ 43,07	R\$ 0,11
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 35,90	R\$ 29,46
TOTAL Material:						R\$ 29,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 18,91	R\$ 5,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,91	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,42

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,06</b>

### 28.8. 92699 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 7,74	R\$ 6,35
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00656400	R\$ 14,75	R\$ 0,10
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00164100	R\$ 43,07	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 6,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,91	R\$ 4,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 22,91	R\$ 5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,83

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,27</b>

### 28.9. 92701 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 11,58	R\$ 9,50
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00902550	R\$ 14,75	R\$ 0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00246150	R\$ 43,07	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 9,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	R\$ 18,91	R\$ 8,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	R\$ 22,91	R\$ 10,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,37</b>

### 28.10. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00869730	R\$ 14,75	R\$ 0,13
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 40,12	R\$ 32,92
TOTAL Material:						R\$ 33,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,91	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,91	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,32</b>

### 28.11. PMBV-FNDE103 TAMPAO GALVANIZADO DIAM. 1/2" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 6,03	R\$ 4,95
INS-36647157	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	0,26256000	R\$ 0,15	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 4,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 18,91	R\$ 1,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 22,91	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 2,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,03</b>

### 28.12. PMBV-FNDE104 TAMPAO GALVANIZADO DIAM. 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 11,37	R\$ 9,33
INS-25438541	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	0,52347900	R\$ 0,15	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 9,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 18,91	R\$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 22,91	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,51	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,92</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 3,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 17,87</b>	

### 28.13. PMBV-FNDE105 PIG TAIL PARA LIGACAO DO MANIFOLD AOS BUJOS GLP (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-20607894	CHICOTE PIGTAIL PARA CENTRAL DE BOTIJAO GAS GLP 45KG	Composições	UN	0,82050000	R\$ 48,89	R\$ 40,11
TOTAL Material:					R\$ 40,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29900000	R\$ 18,91	R\$ 62,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,68100000	R\$ 22,91	R\$ 61,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 123,80	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 163,91</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 46,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 210,38</b>	

### 28.14. PMBV-FNDE106 Regulador de gás RP-21 com manometro (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

110276	Regulador de gás RP-21 com manômetro	ORSE	un	0,82050000	R\$ 386,86	R\$ 317,42
TOTAL Material:						R\$ 317,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,91	R\$ 11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,46

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 328,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 93,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 422,12</b>

### 28.15. PMBV-FNDE106 Regulador de gás RP-21 com manometro (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110276	Regulador de gás RP-21 com manômetro	ORSE	un	0,82050000	R\$ 386,86	R\$ 317,42
TOTAL Material:						R\$ 317,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,91	R\$ 11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,46

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 328,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 93,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 422,12</b>

### 28.16. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00869730	R\$ 14,75	R\$ 0,13
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 40,12	R\$ 32,92
TOTAL Material:						R\$ 33,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,91	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,91	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,32</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 28.17. 00012899 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA \*10\* KGF/CM2 (\*10\* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE \*63\* MM, CONEXAO DE 1/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,89	R\$ 104,89
TOTAL Material:						R\$ 104,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 29,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 134,63</b>

### 28.18. 91167 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,46516685	R\$ 3,31	R\$ 4,85
TOTAL Material:						R\$ 4,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 18,91	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 22,91	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,61</b>

### 29.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,64100000	R\$ 0,87	R\$ 1,43
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 280,00	R\$ 229,74
TOTAL Material:						R\$ 231,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,91	R\$ 8,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,91	R\$ 10,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 250,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 70,96</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 321,26</b>
-----------------------	-------------------

### 29.2. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,46150000	R\$ 0,92 R\$ 2,26
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 16,86 R\$ 13,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,09</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 22,91 R\$ 10,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 18,41 R\$ 2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,13</b>

### 29.3. 100862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,46150000	R\$ 0,92 R\$ 2,26
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 20,27 R\$ 16,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 22,91 R\$ 10,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 18,41 R\$ 2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,73</b>

### 29.4. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 13,89 R\$ 11,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,74	R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,83	R\$ 4,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 4,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 22,02</b>

### 29.5. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 13,89	R\$ 11,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,40</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,74	R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,83	R\$ 4,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,16</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 4,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 22,02</b>	

### 29.6. PMBV-FNDE107 BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAOP DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF, BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-05579428	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAOP DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF, BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	Composições	CJ	0,82050000	R\$ 298,53	R\$ 244,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 244,94</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,74	R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,83	R\$ 4,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 250,70</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 71,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 321,77</b>	

### 29.7. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37
TOTAL Material:					R\$ 39,37	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,53</b>

**29.8. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37
TOTAL Material:					R\$ 39,37	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,53</b>

**29.9. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37
TOTAL Material:					R\$ 39,37	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,53</b>

**29.10. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37
TOTAL Material:					R\$ 39,37	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,16</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE		2024/02		112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP		2024/02 COM DESONERAÇÃO		83,87%    44,39%	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%    71,31%	
				SETOP		2024/01 - Central SEM		108,90%    67,79%		
				SICRO NOVO		2024/01		-		
				SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%    47,67%		
				SIURB		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70%    98,72%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%    0,00%		

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,53</b>
-----------------------	------------------

**29.11. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37
TOTAL Material:					R\$ 39,37	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,53</b>

**29.12. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37
TOTAL Material:					R\$ 39,37	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,53</b>

**29.13. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37
TOTAL Material:					R\$ 39,37	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,53</b>

**30.1. 95648 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,08434740	R\$ 63,01	R\$ 5,31
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 25,70	R\$ 21,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,64100000	R\$ 23,30	R\$ 38,24
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,64100000	R\$ 7,49	R\$ 12,29
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,64100000	R\$ 53,27	R\$ 87,42
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,82050000	R\$ 54,35	R\$ 44,59
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	2,48217660	R\$ 26,49	R\$ 65,75
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	0,78382365	R\$ 67,80	R\$ 53,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 327,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55560000	R\$ 18,91	R\$ 29,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55560000	R\$ 22,91	R\$ 35,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 65,06</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 392,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 111,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 504,27</b>

### 30.2. PMBV-FNDE108 MASTRO TRIPLICE - ANEXO A-155 (S.C.) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,41845500	R\$ 130,00	R\$ 54,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	230,15025000	R\$ 0,55	R\$ 126,58
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	41,13166500	R\$ 1,12	R\$ 46,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	117,99610500	R\$ 0,76	R\$ 89,68
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,03208155	R\$ 43,07	R\$ 1,38
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,46150000	R\$ 2,30	R\$ 5,66
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	7,38450000	R\$ 0,77	R\$ 5,69
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	52,66502325	R\$ 4,10	R\$ 215,93
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04923000	R\$ 121,52	R\$ 5,98
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12307500	R\$ 105,81	R\$ 13,02
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,86152500	R\$ 9,05	R\$ 7,80
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	2,08407000	R\$ 16,89	R\$ 35,20
00007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	SINAPI	L	1,14870000	R\$ 25,92	R\$ 29,77
00007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	SINAPI	L	0,67559970	R\$ 48,75	R\$ 32,94
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	16,04077500	R\$ 100,72	R\$ 1.615,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,05125000	R\$ 115,72	R\$ 237,37
TOTAL Material:						R\$ 2.523,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 18,27	R\$ 219,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,70000000	R\$ 23,52	R\$ 275,18
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,94000000	R\$ 24,71	R\$ 245,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,91000000	R\$ 18,41	R\$ 513,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1.253,86
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 3.776,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>R\$ 1.070,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 4.847,73</b>

### 31.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,41	R\$ 1,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,79
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 1,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 2,30</b>

**EMANUELL E QUEIROZ VIEIRA:026 20207347**  
 Assinado de forma digital por EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA:02620207347  
 Dados: 2024.07.29 09:37:23 -03'00'

**THIAGO AMARO MORAIS:02 211233341**  
 Assinado de forma digital por THIAGO AMARO MORAIS:02211233341  
 Dados: 2024.07.29 09:37:35 -03'00'





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

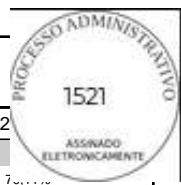


<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.492,56	100,00 % R\$ 4.492,56								100,00 % R\$ 4.492,56
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO	R\$ 373,15		100,00 % R\$ 373,15							100,00 % R\$ 373,15
3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R\$ 55.438,00	20,00 % R\$ 11.087,60	30,00 % R\$ 16.631,40	50,00 % R\$ 27.719,00						100,00 % R\$ 55.438,00
4	ESQUADRIAS	R\$ 180.004,82				30,00 % R\$ 54.001,45	50,00 % R\$ 90.002,41	20,00 % R\$ 36.000,96			100,00 % R\$ 180.004,82
5	VIDROS	R\$ 19.935,62						100,00 % R\$ 19.935,62			100,00 % R\$ 19.935,62
6	COBERTURA	R\$ 2.232,55	100,00 % R\$ 2.232,55								100,00 % R\$ 2.232,55
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 39.799,45		20,00 % R\$ 7.959,89	60,00 % R\$ 23.879,67	20,00 % R\$ 7.959,89					100,00 % R\$ 39.799,45
8	REVESTIMENTO	R\$ 21.215,13	20,00 % R\$ 4.243,03	40,00 % R\$ 8.486,05	40,00 % R\$ 8.486,05						100,00 % R\$ 21.215,13
9	RESVESTIMENTO EXTERNO	R\$ 22.562,64		20,00 % R\$ 4.512,53	40,00 % R\$ 9.025,06	40,00 % R\$ 9.025,05					100,00 % R\$ 22.562,64
10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 51.413,65	50,00 % R\$ 25.706,83	50,00 % R\$ 25.706,82							100,00 % R\$ 51.413,65
11	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS	R\$ 12.812,80	100,00 % R\$ 12.812,80								100,00 % R\$ 12.812,80
12	PINTURA	R\$ 50.349,90						20,00 % R\$ 10.069,98	80,00 % R\$ 40.279,92		100,00 % R\$ 50.349,90
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 111.912,88	20,00 % R\$ 22.382,58	30,00 % R\$ 33.573,86	50,00 % R\$ 55.956,44						100,00 % R\$ 111.912,88
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 1.568,24	100,00 % R\$ 1.568,24								100,00 % R\$ 1.568,24
15	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 54.542,89	50,00 % R\$ 27.271,45	50,00 % R\$ 27.271,44							100,00 % R\$ 54.542,89



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOF	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
16	EQUIPAMENTOS	R\$ 3.901,77								100,00 %	100,00 %
										R\$ 3.901,77	R\$ 3.901,77
17	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO	R\$ 13.541,84				10,00 %	30,00 %	60,00 %			100,00 %
						R\$ 1.354,18	R\$ 4.062,55	R\$ 8.125,11			R\$ 13.541,84
18	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 6.859,75				10,00 %	30,00 %	60,00 %			100,00 %
						R\$ 685,98	R\$ 2.057,93	R\$ 4.115,84			R\$ 6.859,75
19	ACESSÓRIOS	R\$ 5.104,49								100,00 %	100,00 %
										R\$ 5.104,49	R\$ 5.104,49
20	ESGOTOS SANITÁRIOS	R\$ 40.496,59			10,00 %	60,00 %	30,00 %				100,00 %
					R\$ 4.049,66	R\$ 24.297,95	R\$ 12.148,98				R\$ 40.496,59
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R\$ 81.031,72					10,00 %	80,00 %	10,00 %		100,00 %
							R\$ 8.103,17	R\$ 64.825,38	R\$ 8.103,17		R\$ 81.031,72
22	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 45.592,74							100,00 %		100,00 %
									R\$ 45.592,74		R\$ 45.592,74
23	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 55.261,37							100,00 %		100,00 %
									R\$ 55.261,37		R\$ 55.261,37
24	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 30.911,56						50,00 %	50,00 %		100,00 %
								R\$ 15.455,78	R\$ 15.455,78		R\$ 30.911,56
25	TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICOS (VOZ E DADOS)	R\$ 847,06								100,00 %	100,00 %
										R\$ 847,06	R\$ 847,06
26	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R\$ 2.002,62								100,00 %	100,00 %
										R\$ 2.002,62	R\$ 2.002,62
27	VENTILAÇÃO MECÂNICA	R\$ 4.049,04								100,00 %	100,00 %
										R\$ 4.049,04	R\$ 4.049,04
28	GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.194,18								100,00 %	100,00 %
										R\$ 3.194,18	R\$ 3.194,18
29	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	R\$ 6.368,06								100,00 %	100,00 %
										R\$ 6.368,06	R\$ 6.368,06
30	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO INTERNA	R\$ 5.352,00								100,00 %	100,00 %
										R\$ 5.352,00	R\$ 5.352,00



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,...
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
31	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.572,50								100,00 %	100,00 %
										R\$ 2.572,50	R\$ 2.572,50
		R\$ 935.741,57	R\$ 111.797,64	R\$ 124.515,14	R\$ 129.115,88	R\$ 97.324,50	R\$ 116.375,04	R\$ 148.458,69	R\$ 134.483,04	R\$ 73.671,64	R\$ 935.741,57
			R\$ 111.797,64	R\$ 236.312,78	R\$ 365.428,66	R\$ 462.753,16	R\$ 579.128,20	R\$ 727.586,89	R\$ 862.069,93	R\$ 935.741,57	R\$ 935.741,57

**EMANUEL**  
**LE**  
**QUEIROZ**  
**VIEIRA:026**  
**20207347**

Assinado de  
 forma digital  
 por EMANUELLE  
 QUEIROZ  
 VIEIRA:0262020  
 7347  
 Dados:  
 2024.07.29  
 09:37:50 -03'00'

**THIAGO**  
**AMARO**  
**MORAIS:0**  
**22112333**  
**41**

Assinado de  
 forma digital por  
 THIAGO AMARO  
 MORAIS:0221123  
 3341  
 Dados:  
 2024.07.29  
 09:38:02 -03'00'



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	- -
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,21%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,01%</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 28,35%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

EMANUELL  
E QUEIROZ  
VIEIRA:026  
20207347

Assinado de forma digital por EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA:02620207347  
Dados: 2024.07.29 09:38:17 -03'00'

THIAGO  
AMARO  
MORAIS:02  
211233341

Assinado de forma digital por THIAGO AMARO MORAIS:02211233341  
Dados: 2024.07.29 09:38:29 -03'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriadoss	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,44%</b>	<b>18,32%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,41%</b>	<b>7,92%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,89%</b>	<b>7,07%</b>

**A + B + C + D = 112,54% 70,11%**





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	- -
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,15%	0,00%
B2	Feridos	4,16%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,64%
B4	13º Salário	11,38%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,76%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,87%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>38,40%</b>	<b>9,68%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,89%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	12,65%	9,27%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,87%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>21,73%</b>	<b>15,92%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,45%	1,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,94%</b>	<b>1,99%</b>

**A + B + C + D = 83,87% 44,39%**

Assinado de  
forma digital por  
**EMANUELL  
E QUEIROZ  
VIEIRA:026  
20207347**  
VIEIRA:026202073  
47  
Dados: 2024.07.29  
09:38:47 -03'00'

Assinado de  
forma digital por  
**THIAGO  
AMARO  
MORAIS:0  
22112333  
41**  
MORAIS:0221123  
3341  
Dados:  
2024.07.29  
09:39:00 -03'00'

A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.**  
**CNPJ: 07.963.515/0001-36**  
**FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.**  
**SETOR DE CONTRATOS E COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.**  
**END: PRAÇA MONSENHOR JOSE CANDIDO, Nº 100, CENTRO**  
**CEP.: 63.870-000 - BOA VIAGEM - CE. ESTADO DO CEARÁ.**

**CARTA DE FIANÇA Nº 119716/2024. EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001. GAR. DE 1% R\$ 11.002,04\*\*.**

**Prazo de Validade é devidamente para LICITAÇÃO: 365 (dias) 12 MESES: 29/07/2024 até 29/07/2025.**

**Contrato: Contrato: GARANTIR O PREÂMBULO DO EDITAL DE LICITAÇÃO, NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001. AO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00005.20240617/0002-66. DO TIPO MENOR PREÇO POR ITEM.**

Aos 25 dias do mês de Julho de 2024, a empresa **EQV EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº **37.278.872/0001-26**, estabelecida no endereço no Cond. Rua. Joana de Almeida Braga, nº 0330, Cond. Brisas, Casa 03, Bairro Alto da Queiroz, CEP: 63.870-000, BOA VIAGEM/CE, representada neste ato pelo seu Representante Legal, **doravante denominada "PARTICIPANTE/CONTRATADA"**, comprometeu-se, em **GARANTIR O PREÂMBULO DO EDITAL DE LICITAÇÃO, NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001. AO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00005.20240617/0002-66. DO TIPO MENOR PREÇO POR ITEM. DA CLÁUSULA DO OBJETO E VALOR ESTIMADO**, 1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para **CONTRATAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 15383 E CONVÊNIO Nº 2600, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. 1.2. A licitação será subdivida em Item, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos Item forem de seu interesse. 1.3. O critério de julgamento adotado será o Menor Preço por Item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto. O valor global estimado da presente licitação é de **R\$ 1.100.204,39 um milhão e cem mil, duzentos e quatro reais e trinta e nove centavos**), conforme orçamento constante do processo em referência, comprovante da prestação de garantia de manutenção da proposta, corresponde a **1%** do valor do orçamento, totaliza o valor da **GARANTIA DE PROPOSTA R\$ 11.002,04 (Onze mil, dois reais e quatro centavos)**, do valor estimado da licitação, onde fica condicionado o licitante efetuar garantia nos termos da Lei apenas no que irá concorrer, ficando dessa forma melhor especificado abaixo, e em obediência ao caderno de encargos da Normas da ABNT. As especificações técnicas do serviço a serem realizados encontram-se discriminados no TERMO DE REFERÊNCIA (**ANEXO I**), parte integrante deste Edital. Consoantes respectivos memoriais descritivo e orçamento anexos, e em obediência ao caderno de encargos das **Normas da ABNT, doravante denominada "PARTICIPANTE"**;

**CONSIDERANDO** que foi estipulado por Vs.Sas, no referido Contrato que o **"CONTRATADO"** lhe oferecerá uma Garantia de Licitação para a Prestação de Serviços por parte do RBM idôneo, pelo valor ali especificado, como fiança do cumprimento de suas obrigações naquele Contrato;

**CONSIDERANDO** que concordamos em oferecer ao Contratado/Participante tal Garantia de Execução Contratual;

Pelo presente, o RBM Merchand Bank., com sede na cidade de São Paulo, SP, à AV. Vida Nova, nº 28 – Sala 905-A – 9º andar – Jd. Maria Rosa, CEP: 06764-045 – Taboão da Serra/SP, neste ato representado por seu representante legais, nos termos da ata de constituição de Nove de Junho de Dois Mil e Quatorze, registrada na Junta Comercial do Estado do São Paulo e na Receita Federal do Brasil sob CNPJ nº 20.461.956/0001-06 se declara como responsável e principal pagador, com expressa renúncia dos benefícios estatuídos, e em conformidade com as Leis Brasileiras, dos Artigos da Lei com amparo jurídico/legal, Lei 556, de 25 de junho de 1850, Arts. 256 a 259, Lei 3071, de 01 de janeiro de 1916, arts. 1481 a 1504, e Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, arts. 818 a 839, e demais normas aplicáveis em vigor, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta Companhia, e com lastro no patrimônio líquido, conforme atos constitutivos arquivados e registrados perante a JUCESP – Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 35228480751, afirmamos que somos Feador e responsáveis perante V.Sas, em nome do Contratado, até o total de **R\$ 11.002,04 (Onze mil, dois reais e quatro centavos)**, comprometendo a pagar a Vs.Sas por ocasião de sua primeira solicitação por escrito no prazo de setenta duas horas, até valor nos limites acima, sendo proporcional ao período do contrato, ficando acertado que as partes deverão no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas após o vencimento de qualquer obrigação não cumprida, exigir do RBM Merchand Bank, por meio de notificação escrita, os danos causados e devidamente comprovados documentalmente, a obrigação que lhe caiba no âmbito e por efeito da presente fiança, o credor deverá estar em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto ao afiançado, a contratada se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, as cópias de quitações de inss, fgts, pis, iss e a folha de pagamento relativo aos empregados, a não apresentação deste recolhimentos esta garantia não tem valor jurídico sendo cancelada automaticamente, esta fiança não cobre indenizações referentes a cláusulas trabalhista, previdenciária, multas e não cobrimos a continuação das obras/empreitadas, conforme nova legislação aplicada a construção civil, esta fiança garante o reembolso dos prejuízos comprovadamente sofridos em relação as obrigações nas quais haja condenação judicial do afiançado em decorrência de sentença transitada e julgada, a indenização fica condicionada somente após as seguintes excussão dos bens da afiançada independentemente das cláusulas contratuais ou até mesmo dá decisão judicial, bem como trânsito dos cálculos homologados, essa carta fiança não cobre qualquer expectativa de sinistro anterior a sua data de emissão, fica ressalvado que, o RBM Merchand Bank não responderá quando o descumprimento decorra de uma ou mais das seguintes hipóteses:; (Casos Fortuitos, de força maior ou má fé), Em caso de descumprimento do pagamento de parcelas integrais do contrato, ou parciais, lastreadas na emissão e quando do parcelamento do custo da emissão da(s) carta(s) de fiança, e o não envio da carta de bom andamento do contrato, ficando assim, em face de quebra contratual, tornando assim sem qualquer efeito a(s) garantia(s) emitida(s); em qual amparo diante do código civil brasileiro na qualificação de fiador/garantidor da Afiançada. Face ao acima declinado. Após a data final de validade da fiança, sua eficácia jurídica expirar-se-á de pleno direito, ficando o RBM Merchand Bank exonerado de qualquer responsabilidade. O fiador, recebendo a comunicação para honrar esta fiança, efetuará o pagamento do valor devido no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após as seguintes excussão dos bens da afiançada.

A contratação se dará mediante a celebração de Contrato de Contratação - CCG, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 54, § 1 e art. 104, II, 107, 110, 113, 421, 422, 425 e 427 do CCB, ficando o cliente afiançado na forma de Garantidor Solidário e Passivo, com a contratação se dará mediante a celebração de Contrato de Contratação - CCG, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 54, § 1 e art. 104, II, 107, 110, 113, 421, 422, 425 e 427 do CCB, ficando o cliente afiançado na forma de Garantidor Solidário e Passivo, com base nos arts. 275 a 285 do CCB, na qual a empresa terá até 15 (quinze) dias, após a emissão da(s) Carta(s) de Fiança, para a formalização da contratação da(s) garantia(s), sendo que não cumprido este prazo, anuem e concordam as partes, desde já, com o princípio da boa-fé, que seja emitido o e-CCG - Contrato de Contratação eletrônico, com base no art. 434.

**Fiança condicionada a Validade da fiança no sistema de Certificação do site RBM, do Diretor designados abaixo.**

**São Paulo, 25 de Julho de 2024.**

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatários: Erisvaldo do Vale Ribeiro / O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei: Art 1º Fica instituída a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

A AC Link garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Artigo 10, § 1º, da MP nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

Confira o documento original na última página, através de seu smartphone:



Av. Vida Nova, nº 28, sala 905-A, 9º andar - CEP: 06764-045 - Taboão da Serra/SP - Tel. (11) 4701-4570 - [www.rbmbank.com.br](http://www.rbmbank.com.br)

## 1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. A aceitação da fiança estará sujeita à análise do risco.

1.2. A RBM Merchand Bank declara responsabilizar-se pelas obrigações inseridas nesta Carta Fiança, nos termos dos artigos 818 a 839 da Lei nº 10.406/02, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta empresa, conforme atos constitutivos arquivados e registrados junto a Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 3560287008-8.

## 2. OBJETO

2.1. Esta Carta Fiança garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas no contrato principal, firmado com o Beneficiário, conforme os termos descritos no objeto da Carta Fiança.

## 3. DEFINIÇÕES

I. Afiançada: Devedor das obrigações por ele assumidas no contrato principal.

II. Carta Fiança: Documento assinado pelo RBM Merchand Bank que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal, conforme as condições contratadas.

III. Contrato Principal: O documento contratual e seus anexos, que especificam as obrigações e direitos do Beneficiário e da Afiançada.

IV. Condições Gerais: As cláusulas da Carta Fiança de aplicação geral a qualquer modalidade contratada.

V. Beneficiário: Beneficiário das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.

VI. Endosso: Documento emitido pelo Fiador, após aceitação do aditivo firmado entre as partes e que modificam os termos da Carta Fiança.

VII. Fiador: A sociedade garantidora, nos termos da Carta Fiança, do cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.

VIII. Comissão de Fiança: Importância devida pelo Afiançado ao Fiador, para obtenção da cobertura da Carta Fiança.

IX. Inadimplemento: O inadimplemento das obrigações cobertas e descritas no objeto da Carta Fiança.

X. Indenização: O pagamento dos prejuízos resultantes do inadimplemento das obrigações pela Carta Fiança.

XI. Primeiro Risco Absoluto: O Fiador responde pelos prejuízos, até o montante máximo de garantia definido na Carta Fiança.

XII. Proposta: Instrumento formal de pedido de emissão de Carta Fiança, firmada nos termos da legislação em vigor.

XIII. Regulação de Inadimplemento: Procedimento pelo qual será constatada ou não pelo Fiador, a procedência da reclamação apresentada, bem como apuração dos prejuízos cobertos pela Carta Fiança.

XIV. Termo Aditivo: Instrumento formal, que introduz modificações no contrato principal, assinado pelas partes.

XV. Valor Máximo Nominal: Valor máximo que o Fiador se responsabilizará perante o Beneficiário em função dos prejuízos e multas decorrentes do inadimplemento do Afiançado.

## 4. FORMA DE CONTRATAÇÃO DA CARTA FIANÇA

4.1. Está fiança será contratada a Primeiro Risco Absoluto.

## 5. ÂMBITO GEOGRÁFICO

5.1. Considera-se como âmbito geográfico das coberturas o local de risco definido no objeto da Carta Fiança.

## 6. COBERTURAS

6.1. As Garantias para o(s) Beneficiário(s) dos setores público e privado são estabelecidas segundo as Modalidades e Coberturas Adicionais da Carta Fiança a seguir, todas mais bem definidas e caracterizadas nas Condições Especiais, quando devidamente contratadas:

### 6.1.1. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "OPERAÇÃO FINANCEIRA"

Garantir ao Beneficiário, até o valor fixador na Carta Fiança, de eventuais prejuízos que possa sofrer em consequência de falta de pagamento das parcelas a ele devidas e não pagas pelo Afiançado, em virtude de contrato celebrado pelas partes.

### 6.1.2. MODALIDADE PARA GARANTIA DO "CONCORRENTE"

Garantir a indenização até o valor a garantia fixada na Carta Fiança, se o Afiançado adjudicatário se recusar a assinar o contrato principal, nas condições proposta e dentro do prazo estabelecido no edital de licitação.

### 6.1.3. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "CONSTRUÇÃO, DO FORNECEDOR E DO PRESTADOR DE SERVIÇOS"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelo prejuízo decorrente do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado, em contrato de construção, fornecimento ou prestação de serviços, firmado entre ele e o Beneficiário, e coberto pela Carta Fiança.

### 6.1.4. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA DE "RETENÇÃO DE PAGAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, dos prejuízos causados em razão do inadimplemento das obrigações assumidas pelo afiançado, decorrentes da substituição de retenções de pagamento prevista no contrato principal firmado com o Beneficiário.

### 6.1.5. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "ADIANTAMENTO DE PAGAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado em relação aos adiantamentos de pagamentos, concedidos pelo Beneficiário, que não tenham sido liquidados na forma prevista no contrato principal.

### 6.1.6. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "PERFEITO FUNCIONAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança e durante a vigência, pelos prejuízos decorrentes de disfunção de equipamento fornecido ou executado pelo Afiançado ou Beneficiário, na forma prevista no contrato principal.

### 6.1.7. MODALIDADE PARA GARANTIA "JUDICIAL"

Garantir o pagamento, até o valor correspondente aos depósitos em juízo que o Afiançado necessita realizar no trâmite de procedimentos judiciais.

A cobertura desta Carta Fiança, limitada ao valor da garantia, somente terá efeito depois de transitada em julgado a decisão ou acordo judicial favorável ao Beneficiário, cujo valor da condenação ou da quantia acordada não haja sido pago pelo Afiançado. Na hipótese de sub-rogação, o Fiador assume a responsabilidade pelo Depósito Judicial do valor apurado na ação judicial discriminada na Carta Fiança.

### 6.1.8. MODALIDADE PARA GARANTIA "ADUANEIRO"

Garantir ao Beneficiário, até o valor da garantia fixada na Carta Fiança, o cumprimento das obrigações do Afiançado vinculadas ao Termo de

Responsabilidade a que se refere ao decreto nº 6.759 de 05 de fevereiro de 2009, em conformidade com as instituições normativas da Secretaria da Receita Federal, sobre o assunto.

#### 6.1.9. MODALIDADE PARA GARANTIA "IMOBILIÁRIO"

Garantir a indenização, até o valor fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento do Afiançado em relação às obrigações assumidas de construção de edificações ou conjunto de edificações de unidades autônomas alienadas durante a execução da obra. A cobertura desta Carta Fiança garante o ressarcimento dos prejuízos causados pelo acréscimo do custo de construção da obra projetada, seja ele fixo ou reajustável, no caso de regime de empreitada, ou integral, em se tratando de regime de administração.

#### 6.1.10. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA "ADMINISTRATIVO"

Constitui objeto desta fiança prestação de garantia pelo Afiançado para atestar a veracidade de crédito tributário e para a interpretação de recurso voluntário em processo administrativo, no âmbito Federal, Estadual e/ou Municipal, na forma da legislação em vigor.

#### 6.1.11. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA

Tem por objetivo, baseado no contrato principal, garantir exclusivamente ao Beneficiário até o valor fixado na Carta Fiança, o reembolso ou o pagamento dos prejuízos que venha a sofrer em virtude de obrigação trabalhista e previdenciária de responsabilidade do Afiançado na ocasião de condenação subsidiária, em que proceda ao pagamento da quantia fixada pelo juízo, por razão de sentença transitada em julgado.

#### 6.1.12. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA DAS MULTAS

Tem por objetivo a garantia do valor das multas de caráter punitivo relacionadas ao Contrato Principal.

6.2. Todas as modalidades descritas deverão ser contratadas isoladamente, exceto as coberturas adicionais que somente poderão ser contratadas em conjunto com uma das modalidades.

6.3. A somatória das garantias cobertas pela fiança para um mesmo contrato não poderá ultrapassar as 100% (cem por cento) do valor da garantia ou valor do contrato principal.

### 7. ENCARGOS DE TRADUÇÃO

7.1. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão a cargo do Fiador.

### 8. ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

8.1. O Fiador ficará isento de responsabilidade em relação a esta Carta Fiança na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
  - II. Descumprimento das obrigações da Afiançada decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Beneficiário;
  - III. Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança acordadas entre o Beneficiário e a Afiançada, sem prévia anuência do Fiador;
  - IV. Atos ilícitos, dolosos ou com culpa grave equiparáveis ao dolo, praticados pelo Beneficiário pessoa física, ou pelos respectivos representantes legais; e no caso de Beneficiário pessoa jurídica, pelos sócios controlados, seus dirigentes e administradores legais, pelo Beneficiário e pelos respectivos representantes legais. V. Descumprimento por parte da Afiançada, a que título for, das obrigações constantes do objeto da Carta Fiança, tomando ineficaz a responsabilidade do Fiador para com o Beneficiário, em qualquer hipótese;
  - V. O desfazimento, arrependimento ou rescisão de contrato entre as partes e terceiros, que deu origem à Carta Fiança, é motivo para imediata e automática rescisão da mesma, tornando-a ineficaz perante as partes e terceiros, independentemente de qualquer interpelação jurídica ou extrajudicial.
- 8.2. Excluem-se, expressamente, da responsabilidade do Fiador, todas e quaisquer multas que tenham caráter punitivo, salvo pela contratação da cobertura adicional de multas e se expostos no frontispício da Carta Fiança.
- 8.3. Excluem-se expressamente, da responsabilidade do Fiador, todas e quaisquer obrigações trabalhistas e/ou previdenciárias de responsabilidade do Afiançado, salvo pela contratação adicional de garantia trabalhista previdenciária e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

### 9. CONTRATAÇÃO/ACEITAÇÃO/VIGÊNCIA

- 9.1. A vigência da cobertura do objeto da Carta Fiança será do prazo estabelecido na Carta Fiança.
- 9.2. Expirado a vigência da Carta Fiança, essa perderá sua eficácia, ficando o Fiador exonerado de quaisquer responsabilidades, por descumprimento das obrigações impostas a Afiançada.
- 9.3. A presente Carta Fiança é concedida de forma proporcional ao prazo de sua vigência, ou seja, pelo prazo assinalado *pro rata temporis*, estando devidamente contabilizada.
- 9.4. Quando efetuadas alterações de prazos previamente estabelecidas ou não no contato principal, embasadas em termo aditivo, o prazo de vigência da cobertura poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Fiador, por meio da emissão de Endosso.
- 9.5. A contratação/alteração do contrato da Carta Fiança somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor/produtor cadastrado junto do Fiador.
- 9.6. O Fiador terá 15 (quinze) dias para manifestar-se sobre a proposta, contados da data de seu recebimento, seja para a Carta Fiança nova ou renovação, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.
- 9.7. A ausência de manifestação no prazo previsto poderá caracterizar a Recusa da proposta.
- 9.8. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez durante o prazo de (15 dias), onde o Fiador indicará os fundamentos do pedido de novos elementos para a avaliação do risco.
- 9.9. No caso de solicitação de documentos complementares para análise do risco, o prazo de 15 (quinze) dias ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação requisitada.
- 9.10. O Fiador deverá realizar a comunicação formal, no caso de não aceitação da proposta.
- 9.11. As Cartas de Fiança e os endossos terão início e término de vigência às 24:00 horas das datas neles indicadas.
- 9.12. Não havendo o pagamento da comissão da Carta Fiança quando do protocolo da proposta, o início de vigência da cobertura deverá coincidir com a data de aceitação, ou com data distinta acordada entre as partes.
- 9.13. As Cartas de Fiança cujas propostas tenham sido recebidas com adiantamento de valor para pagamento parcial ou total da comissão de fiança, terão início de vigência a partir da data de recepção da proposta pelo Fiador.
- 9.14. Eventuais valores de adiantamentos são devidos até a formalização da recusa, devendo ser restituídos a Afiançada, em até 10 (dez) dias corridos, deduzida a parcela *pro rata temporis* correspondente ao período em que tiver prevalecido a cobertura.
- 9.15. A emissão da Carta Fiança, ou do endosso, será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

### 10. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS

10.1. No caso de existirem duas ou mais garantias, cobrindo cada uma delas o objeto desta Carta Fiança, o Fiador responderá, proporcionalmente, com os demais participantes.



## 11. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DOS VALORES CONTRATADOS

- 11.1. O valor da importância afixada desta Carta Fiança de ser entendido como valor máximo nominal por ela garantido.
- 11.2. Quando efetuadas alterações de valores previamente estabelecidas ou não no contrato principal, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Feador por meio da emissão de endosso.

## 12. PAGAMENTO DE COMISSÃO DA CARTA FIANÇA

- 12.1. O Afiançado é o responsável pelo pagamento da comissão da Carta Fiança ao Feador por todo o prazo de vigência da cobertura.
- 12.2. O pagamento da comissão da Carta Fiança deverá ser feito à vista, se outra forma não foi convencionada na Proposta. Caso a Proposta preveja pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, incidirá sobre as parcelas vincendas a taxa de juros mensal estipulada nas mesmas, sendo permitido a Afiançada, a qualquer tempo, antecipar o pagamento de quaisquer das parcelas vincendas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.
- 12.2.1. Em caso de a Proposta prever pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, é vedado ao Feador cobrar quaisquer taxas e valores adicionais a título de custo administrativo de fracionamento, ressalvado pela cobrança dos juros, na forma prevista na Cláusula 12.2.
- 12.3. Fica entendido e acordado que a Fiança perderá sua vigência e eficácia automaticamente quando o Afiançado não pagar a comissão da Carta Fiança nas datas convencionadas.
- 12.4. Se a data limite para o pagamento da comissão da Carta Fiança for à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidirem com o dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente em que houver expediente bancário.
- 12.5. O Feador encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Afiançado ou seu representante indicado, ou ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, o representante comercial, observada a antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

## 13. ATUALIZAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DO CONTRATO

- 13.1. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.
- 13.2. Os valores devidos a título de devolução de comissão das Cartas Fiança sujeitam-se à atualização monetária pela variação do índice estabelecido no plano, a partir da data em que se tornarem exigíveis:
  - 13.2.1. No caso de cancelamento do contrato: a partir da data de recebimento da solicitação de cancelamento ou a data do efetivo cancelamento, se o mesmo ocorrer por iniciativa do Feador;
  - 13.2.2. No caso de recebimento indevido de comissão da Carta Fiança: a partir da data de recebimento da comissão da Carta Fiança;
  - 13.2.3. No caso de recusa da proposta: a partir da data de formalização da recusa, se ultrapassado o prazo de 10 (dez) dias;
- 13.3. Em caso de mora, os valores relativos às obrigações pecuniárias do Afiançado serão acrescidos de multa de 0,5 % (meio por cento) ao mês e de juros moratórios, além de multa penal não compensatória de 0,5% (meio por cento), contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado em contrato.

## 14. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO INADIMPLEMENTO

- 14.1. Expectativa: Quando o Beneficiário tomar conhecimento de inadimplência na execução do Contrato Principal efetuará notificação extrajudicial ao Afiançado indicado claramente os itens não cumpridos do contrato, concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, com cópia concomitante ao Feador, com o objetivo de comunicar e registrar a expectativa de inadimplemento, sendo que a inadimplência e a comunicação deverão ocorrer dentro do prazo de vigência da Carta Fiança.
- 14.2. Reclamação: Ao resultar infrutífera a notificação ao Afiançado, o Beneficiário deverá comunicar imediatamente ao Feador, apresentando documentação que indique claramente os itens não cumpridos do contrato, data em que restará oficializada a reclamação do inadimplemento.
- 14.3. Caracterização: Se dará quando, ao final do Processo de Regulação do inadimplemento, o Feador tiver recebido todos os documentos solicitados e necessários, e ficar comprovada a inadimplência do Afiançado em relação às obrigações cobertas pela Carta Fiança.

## 15. INDENIZAÇÃO E LIQUIDAÇÃO DE INADIMPLEMENTOS

- 15.1. Caracterizado o inadimplemento, o Feador cumprirá a obrigação descrita na Carta Fiança, até o limite de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo:
  - I. Realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, acordo com o Beneficiário, de forma a lhe dar continuidade e o concluir, sob a sua integral responsabilidade;
  - II. Indenizando os prejuízos causados pela inadimplência do Afiançado, cobertos pela Carta Fiança.
- 15.2. A apresentação do comprovante de pagamento da comissão da Carta Fiança é condição imprescindível para pagamento de indenizações referente aos prejuízos causados pelo inadimplemento da Afiançada ao Beneficiário, restando invalidada essa Carta Fiança, caso a comissão da Carta Fiança não tenha sido paga pela Afiançada, até a data do(s) vencimento(s) do(s) título(s).
- 15.3. Em caso de descumprimento de qualquer obrigação prevista no contrato pela Afiançada, com expectativa de inadimplemento das obrigações, deverá o Beneficiário comunicar o Feador por escrito no prazo máximo de 03(três) dias após a sua ocorrência, sob pena de perder o direito de recebimento do valor de Importância Afiançada exposto no frontispício da Carta Fiança.
- 15.4. O Feador, recebendo a comunicação para honrar as obrigações da Carta Fiança dentro do prazo previsto, efetuará o pagamento do valor devido ao Beneficiário dentro de 48(quarenta e oito) horas seguintes à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.
- 15.5. O pagamento da indenização, ou o início do cumprimento da obrigação, deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de entrega de todos os documentos relacionados pelo Feador como necessários à caracterização e à regulação do inadimplemento e após à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.
- 15.6. No caso de solicitação de documentação e/ou informação complementar, com base em dúvida fundada e justificável, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.
- 15.7. O Feador poderá exigir atestado ou certidões de autoridades competentes, bem como o resultado de inquéritos ou processos instaurados em virtude de fato que produziu o inadimplemento, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido. Alternativamente, poderá solicitar cópia da certidão de abertura do inquérito, que porventura tiver sido instaurado.
- 15.8. O não pagamento do valor devido, nos termos do inciso II do item 15.1. destas condições contratuais, dentro do prazo estabelecido nos itens anteriores, respeitando-se a faculdade de suspensão da respectiva contagem, quando for o caso, acarretará em:
  - a) atualização monetária, sendo considerada como a data de obrigação de pagamento, a data de ocorrência do evento;
  - b) incidência de juros moratórios calculados *pro rata temporis*, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.



**RBM Merchand Bank.**

- 15.9. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua afetiva liquidação.
- 15.10. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo afixado para pagamento da indenização, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.
- 15.11. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independentemente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores do contrato.

**16. SUB – ROGAÇÃO**

16.1. Logo que concretizado o pagamento da indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Afiançado, ao Fiador subrogar-se á nos direitos do Beneficiário contra o Afiançado, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao inadimplemento.

**17. EXTINÇÃO DA GARANTIA**

- 17.1. A garantia dada por esta Carta Fiança extinguir-se-á, além das hipóteses previstas na cláusula 8, incisos e subitens:
  - I. Quando o objeto do contrato principal garantido pela Carta Fiança for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Beneficiário ou devolução da Carta Fiança;
  - II. Quando Beneficiário e o Fiador assim o acordarem;
  - III. Com o pagamento da indenização;
  - IV. Quando do término da vigência previsto na Carta Fiança, salvo se estabelecido em contrário nas condições especial ou quando prorrogado por meio de endosso, em caso de alteração do prazo do contrato principal;
  - V. Quando da ocorrência de alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança, que tenham sido acordadas entre Beneficiário e Afiançado, sem prévia anuência do Fiador;
  - VI. Caso o Beneficiário não aceite, formal e justificadamente, a Carta Fiança apresentada pelo Afiançado no prazo de até 30 (trinta) dias após sua data de emissão.

**18. DA RESCISÃO DO CONTRATO**

- 18.1. O presente Contrato poderá ser rescindido, a qualquer tempo, pelo Fiador ou pelo Beneficiário, mediante a anuência prévia, expressa e escrita de uma das partes (Beneficiário ou Fiador, conforme o caso.).  
A referida faculdade de rescisão não poderá ser exercida pelo Afiançado, sem a prévia, expressa e escrita anuência conjunta do Beneficiário e do Fiador.
- 18.2. No caso de rescisão a pedido do Fiador, este reterá a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura, além dos emolumentos.
- 18.3. No caso de rescisão a pedido do Beneficiário ou pelo Afiançado, neste último caso, com a prévia, expressa e escrita anuência do Beneficiário e do Fiador, o Fiador reterá, no máximo, além dos emolumentos, a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura.

**19. PERDA DE DIREITOS**

- 19.1. O Beneficiário perderá o direito à indenização se agravar intencionalmente o risco.
- 19.2. O Beneficiário perderá o direito à indenização se não estiver em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto à Afiançada.
- 19.3. O Beneficiário terá o direito à indenização prejudicada se esta, seu representante ou seu corretor, fizer declarações inexatas ou omitir circunstância que possam influir na aceitação da proposta ou no valor da comissão da Carta Fiança, além de estar obrigado o pagamento da comissão da Carta Fiança vencida.
  - 19.3.1. Se a inexatidão ou a omissão nas declarações a que se refere à cláusula 19.2. acima, não resultar de má-fé do Beneficiário, o Fiador poderá:
    - I – Na hipótese de não ocorrência do inadimplemento:
      - a) Cancelar a Carta Fiança, retendo, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, a parcela proporcional ao tempo decorrido;
      - b) Permitir a continuidade da Carta Fiança, cobrando a diferença da comissão da Carta Fiança cabível.
    - II – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento sem indenização integral:
      - a) Cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, retendo, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, acrescida da diferença cabível, a parcela calculada proporcionalmente ao tempo decorrido;
      - b) Permitir a continuidade de fiança, cobrando a diferença de comissão de fiança cabível ou deduzindo-a valor a ser indenizado.
    - III – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento com indenização integral, cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, deduzindo, do valor a ser indenizado, a diferença de comissão da Carta Fiança cabível.
- 19.4. O Beneficiário está obrigado a comunicar ao Fiador, logo que saiba, qualquer fato suscetível de agravar o risco, sob pena de perda do direito à indenização, se restar comprovado que silenciou de má-fé.
- 19.5. No prazo de 15 (quinze) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravação do risco, o Fiador cancelar o contrato, mediante aviso, por escrito, ao Beneficiário, ou, mediante acordo entre as partes, restringir a cobertura contratada, ou ainda, em caso de continuidade do contrato, com o risco agravado, cobrar a diferença da comissão da Carta Fiança cambial.
- 19.6. O cancelamento do contrato, nos termos da cláusula 19.4, acima, só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação, devendo ser restituída a diferença da comissão da Carta Fiança calculada propositalmente ao período a decorrer.
- 19.7. Sob pena de perder direito à indenização, o Beneficiário, participará o inadimplemento ao Fiador, tão logo tome conhecimento do fato, e adotará imediatas providências para minorar suas consequências.
- 19.8. Fica estabelecido que, especificamente para fins indenizatórios, não estarão cobertos pela presente Carta Fiança os prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de atos e/ou fatos que violem normas de anticorrupção, perpetrados pelo Afiançado no âmbito do contrato ora garantido, com envolvimento do Beneficiário, seus Sócios/Acionistas, representantes, titulares ou funcionários, bem como prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de relações contratuais estranhas ao objeto da presente Carta Fiança, em conformidade com a legislação nacional.

**20. REINTEGRAÇÃO**

20.1. A critério exclusivo do Fiador, o limite máximo da garantia poderá ser reintegrado, quando a ocorrência de inadimplemento, hipótese em que a reintegração estará condicionada ao pagamento de comissão da Carta Fiança adicional informado pelo Fiador ao Beneficiário, calculado a partir da data da ocorrência do inadimplemento até o término da vigência do contrato.

**21. PRESCRIÇÃO**

21.1. Os prazos prescricionais são aqueles previstos na lei.

**22. FORO**

22.1. As questões judiciais entre o Fiador e Beneficiário serão processadas em foro do domicílio deste.  
.....  
.....  
.....  
.....

## PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO

A KTech garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Artigo 10, § 1º, da MP nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

**Confira o documento original através de seu smartphone:**



**Confira através da internet:**

Passo 1 - Acesse o site:

<https://assinador.kryptontech.com.br/ktech/verificar>

Passo 2 - Digite o login: 0329785

Passo 3 - Digite a senha: j583YnOr





## CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem - CE

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 15383 E CONVÊNIO Nº 2600, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, pelo preço global de:

**R\$ 935.373,55 (Novecentos e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Setenta e Três reais e Cinquenta e Cinco centavos).**

**Prazo de execução de 8 (Oito) meses.**

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) Wesley Pereira da Costa, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2008098031780 e CPF nº 604.620.103-92, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

WESLEY PEREIRA DA COSTA  
CPF nº 604.620.103-92  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Boa Viagem- CE, 29 de julho de 2024



(88) 9.9970-2695



WHIPEC@HOTMAIL.COM



TRV. EDONISIO ALVES DA COSTA, 055  
1 ANDAR, BAIRRO NOSSA SRA. DE  
FÁTIMA - BOA VIAGEM - CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 3.498,40</b>	<b>R\$ 4.490,19</b>
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	3,00	R\$ 259,96	R\$ 333,66	R\$ 779,88	R\$ 1.000,98	
1.2	PMBV-FNDE01	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.410,70	R\$ 1.810,63	R\$ 1.410,70	R\$ 1.810,63	
1.3	PMBV-FNDE02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.092,32	R\$ 1.401,99	R\$ 1.092,32	R\$ 1.401,99	
1.4	PMBV-FNDE03	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 215,50	R\$ 276,59	R\$ 215,50	R\$ 276,59	
<b>2</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>								<b>R\$ 290,62</b>	<b>R\$ 373,00</b>
2.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	2,10	R\$ 138,39	R\$ 177,62	R\$ 290,62	R\$ 373,00	
<b>3</b>	<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>								<b>R\$ 43.170,89</b>	<b>R\$ 55.409,80</b>
3.1	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	12,00	R\$ 21,22	R\$ 27,24	R\$ 254,64	R\$ 326,88	
3.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	24,27	R\$ 191,85	R\$ 246,24	R\$ 4.656,20	R\$ 5.976,24	
3.3	PMBV-FNDE04	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	Composições Próprias	m²	45,99	R\$ 106,60	R\$ 136,82	R\$ 4.902,53	R\$ 6.292,35	
3.4	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	52,74	R\$ 632,49	R\$ 811,80	R\$ 33.357,52	R\$ 42.814,33	
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 140.178,72</b>	<b>R\$ 179.918,93</b>
4.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	14,00	R\$ 288,46	R\$ 370,24	R\$ 4.038,44	R\$ 5.183,36	
4.2	PMBV-FNDE05	PM3 - PORTA COM BARRA DE PROTEÇÃO 80 X 210 CM	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 504,76	R\$ 647,86	R\$ 2.019,04	R\$ 2.591,44	
4.3	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	14,00	R\$ 537,49	R\$ 689,87	R\$ 7.524,86	R\$ 9.658,18	
4.4	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 537,49	R\$ 689,87	R\$ 3.224,94	R\$ 4.139,22	
4.5	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 264,82	R\$ 339,90	R\$ 1.059,28	R\$ 1.359,60	
4.6	PMBV-FNDE06	PM-7 - PORTA COM VISOR 80 X 210 CM	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 772,11	R\$ 991,00	R\$ 13.897,98	R\$ 17.838,00	
4.7	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 892,12	R\$ 1.145,04	R\$ 5.352,72	R\$ 6.870,24	
4.8	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 330,45	R\$ 424,13	R\$ 660,90	R\$ 848,26	
4.9	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	229,20	R\$ 9,18	R\$ 11,78	R\$ 2.104,06	R\$ 2.699,98	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.10	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,00	R\$ 8,22	R\$ 10,55	R\$ 16,44	R\$ 21,10
4.11	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	46,00	R\$ 118,39	R\$ 151,95	R\$ 5.445,94	R\$ 6.989,70
4.12	PMBV-FNDE07	RETIRADA DE PORTAS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 87,25	R\$ 111,99	R\$ 174,50	R\$ 223,98
4.13	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,28	R\$ 625,35	R\$ 802,64	R\$ 800,45	R\$ 1.027,38
4.14	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,16	R\$ 537,60	R\$ 690,01	R\$ 1.161,22	R\$ 1.490,42
4.15	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,10	R\$ 537,60	R\$ 690,01	R\$ 4.354,56	R\$ 5.589,08
4.16	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	54,00	R\$ 537,60	R\$ 690,01	R\$ 29.030,40	R\$ 37.260,54
4.17	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,30	R\$ 537,60	R\$ 690,01	R\$ 3.386,88	R\$ 4.347,06
4.18	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,08	R\$ 537,60	R\$ 690,01	R\$ 5.419,01	R\$ 6.955,30
4.19	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,44	R\$ 537,60	R\$ 690,01	R\$ 774,14	R\$ 993,61
4.20	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,80	R\$ 537,60	R\$ 690,01	R\$ 967,68	R\$ 1.242,02
4.21	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,50	R\$ 537,60	R\$ 690,01	R\$ 1.881,60	R\$ 2.415,04
4.22	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,72	R\$ 488,32	R\$ 626,76	R\$ 351,59	R\$ 451,27
4.23	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,80	R\$ 488,32	R\$ 626,76	R\$ 878,98	R\$ 1.128,17
4.24	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,16	R\$ 488,32	R\$ 626,76	R\$ 1.054,77	R\$ 1.353,80
4.25	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,62	R\$ 488,32	R\$ 626,76	R\$ 791,08	R\$ 1.015,35
4.26	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,16	R\$ 488,32	R\$ 626,76	R\$ 1.054,77	R\$ 1.353,80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,...
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.27	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,76	R\$ 488,32	R\$ 626,76	R\$ 2.812,72	R\$ 3.610,14
4.28	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,20	R\$ 488,32	R\$ 626,76	R\$ 3.515,90	R\$ 4.512,67
4.29	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	21,60	R\$ 488,32	R\$ 626,76	R\$ 10.547,71	R\$ 13.538,02
4.30	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	23,04	R\$ 488,32	R\$ 626,76	R\$ 11.250,89	R\$ 14.440,55
4.31	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	R\$ 488,32	R\$ 626,76	R\$ 1.025,47	R\$ 1.316,20
4.32	PMBV-FNDE08	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01	Composições Próprias	m²	10,26	R\$ 54,59	R\$ 70,07	R\$ 560,09	R\$ 718,92
4.33	PMBV-FNDE09	JANELA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO	Composições Próprias	m²	10,18	R\$ 316,08	R\$ 405,69	R\$ 3.217,69	R\$ 4.129,92
4.34	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	4,95	R\$ 507,52	R\$ 651,40	R\$ 2.512,22	R\$ 3.224,43
4.35	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,80	R\$ 507,52	R\$ 651,40	R\$ 913,54	R\$ 1.172,52
4.36	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	12,60	R\$ 507,64	R\$ 651,56	R\$ 6.396,26	R\$ 8.209,66
<b>5</b>	<b>VIDROS</b>							<b>R\$ 15.523,53</b>	<b>R\$ 19.924,45</b>
5.1	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	6,72	R\$ 1.874,57	R\$ 2.406,01	R\$ 12.597,11	R\$ 16.168,39
5.2	PMBV-FNDE10	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5mm APLICADO EM PAREDES	Composições Próprias	m²	7,00	R\$ 418,06	R\$ 536,58	R\$ 2.926,42	R\$ 3.756,06
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 1.739,15</b>	<b>R\$ 2.232,53</b>
6.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2,50	R\$ 47,66	R\$ 61,17	R\$ 119,15	R\$ 152,93
6.2	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	120,00	R\$ 13,50	R\$ 17,33	R\$ 1.620,00	R\$ 2.079,60
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 30.997,80</b>	<b>R\$ 39.786,17</b>
7.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	77,00	R\$ 42,85	R\$ 55,00	R\$ 3.299,45	R\$ 4.235,00
7.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	105,00	R\$ 42,85	R\$ 55,00	R\$ 4.499,25	R\$ 5.775,00
7.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	221,45	R\$ 104,76	R\$ 134,46	R\$ 23.199,10	R\$ 29.776,17
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 16.525,14</b>	<b>R\$ 21.210,10</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	40,00	R\$ 4,17	R\$ 5,35	R\$ 166,80	R\$ 214,00
8.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	24,00	R\$ 32,13	R\$ 41,24	R\$ 771,12	R\$ 989,76
8.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,00	R\$ 21,42	R\$ 27,49	R\$ 428,40	R\$ 549,80
8.4	104614	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	239,80	R\$ 59,49	R\$ 76,36	R\$ 14.265,70	R\$ 18.311,13
8.5	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	239,80	R\$ 3,40	R\$ 4,36	R\$ 815,32	R\$ 1.045,53
8.6	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,10	R\$ 6,23	R\$ 8,00	R\$ 13,08	R\$ 16,80
8.7	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	2,10	R\$ 30,82	R\$ 39,56	R\$ 64,72	R\$ 83,08
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>							<b>R\$ 17.570,51</b>	<b>R\$ 22.551,60</b>
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	30,00	R\$ 4,17	R\$ 5,35	R\$ 125,10	R\$ 160,50
9.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	30,00	R\$ 21,42	R\$ 27,49	R\$ 642,60	R\$ 824,70
9.3	87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	SINAPI	M2	92,05	R\$ 179,14	R\$ 229,93	R\$ 16.489,84	R\$ 21.165,06
9.4	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	92,05	R\$ 3,40	R\$ 4,36	R\$ 312,97	R\$ 401,34
<b>10</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 40.047,65</b>	<b>R\$ 51.405,96</b>
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	60,00	R\$ 31,41	R\$ 40,31	R\$ 1.884,60	R\$ 2.418,60
10.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	60,00	R\$ 27,37	R\$ 35,13	R\$ 1.642,20	R\$ 2.107,80
10.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	36,00	R\$ 41,72	R\$ 53,55	R\$ 1.501,92	R\$ 1.927,80
10.4	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	36,00	R\$ 3,40	R\$ 4,36	R\$ 122,40	R\$ 156,96
10.5	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	SINAPI	M2	88,11	R\$ 77,95	R\$ 100,05	R\$ 6.868,17	R\$ 8.815,41

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.5	104162	AF_06/2022							
10.6	102998	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). AF_08/2021	SINAPI	M	18,50	R\$ 83,44	R\$ 107,10	R\$ 1.543,64	R\$ 1.981,35
10.7	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	60,00	R\$ 96,89	R\$ 124,36	R\$ 5.813,40	R\$ 7.461,60
10.8	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	SINAPI	M2	796,89	R\$ 3,06	R\$ 3,93	R\$ 2.438,48	R\$ 3.131,78
10.9	PMBV-FNDE11	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Composições Próprias	m²	796,89	R\$ 22,88	R\$ 29,37	R\$ 18.232,84	R\$ 23.404,66
<b>11</b>	<b>SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS</b>							<b>R\$ 9.984,20</b>	<b>R\$ 12.812,60</b>
11.1	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 12,20	R\$ 15,66	R\$ 244,00	R\$ 313,20
11.2	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	20,00	R\$ 3,40	R\$ 4,36	R\$ 68,00	R\$ 87,20
11.3	PMBV-FNDE12	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTEÇÃO EM SALAS	Composições Próprias	M	548,00	R\$ 17,65	R\$ 22,65	R\$ 9.672,20	R\$ 12.412,20
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 39.229,66</b>	<b>R\$ 50.347,33</b>
12.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	38,78	R\$ 13,68	R\$ 17,56	R\$ 530,51	R\$ 680,98
12.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	77,30	R\$ 9,75	R\$ 12,51	R\$ 753,68	R\$ 967,02
12.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	600,00	R\$ 9,75	R\$ 12,51	R\$ 5.850,00	R\$ 7.506,00
12.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	606,18	R\$ 9,75	R\$ 12,51	R\$ 5.910,26	R\$ 7.583,31
12.5	PMBV-FNDE13	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Composições Próprias	m²	300,00	R\$ 7,36	R\$ 9,45	R\$ 2.208,00	R\$ 2.835,00
12.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	261,22	R\$ 25,43	R\$ 32,64	R\$ 6.642,82	R\$ 8.526,22
12.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	471,46	R\$ 11,72	R\$ 15,04	R\$ 5.525,51	R\$ 7.090,76
12.8	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	257,60	R\$ 14,38	R\$ 18,46	R\$ 3.704,29	R\$ 4.755,30
12.9	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	54,80	R\$ 18,09	R\$ 23,22	R\$ 991,33	R\$ 1.272,46
12.10	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	170,50	R\$ 41,72	R\$ 53,55	R\$ 7.113,26	R\$ 9.130,28
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 87.141,93</b>	<b>R\$ 111.846,11</b>
13.1	PMBV-FNDE14	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Composições Próprias	m²	43,50	R\$ 378,07	R\$ 485,25	R\$ 16.446,05	R\$ 21.108,38

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEIDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2	PMBV-FNDE14	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Composições Próprias	m²	10,50	R\$ 378,07	R\$ 485,25	R\$ 3.969,74	R\$ 5.095,13
13.3	PMBV-FNDE14	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Composições Próprias	m²	53,00	R\$ 378,07	R\$ 485,25	R\$ 20.037,71	R\$ 25.718,25
13.4	PMBV-FNDE14	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Composições Próprias	m²	35,70	R\$ 378,07	R\$ 485,25	R\$ 13.497,10	R\$ 17.323,43
13.5	PMBV-FNDE18	Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado	Composições Próprias	m	65,80	R\$ 62,40	R\$ 80,09	R\$ 4.105,92	R\$ 5.269,92
13.6	PMBV-FNDE18	Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado	Composições Próprias	m	99,50	R\$ 62,40	R\$ 80,09	R\$ 6.208,80	R\$ 7.968,96
13.7	PMBV-FNDE18	Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado	Composições Próprias	m	130,80	R\$ 62,40	R\$ 80,09	R\$ 8.161,92	R\$ 10.475,77
13.8	PMBV-FNDE18	Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado	Composições Próprias	m	90,40	R\$ 62,40	R\$ 80,09	R\$ 5.640,96	R\$ 7.240,14
13.9	PMBV-FNDE18	Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado	Composições Próprias	m	19,20	R\$ 62,40	R\$ 80,09	R\$ 1.198,08	R\$ 1.537,73
13.10	92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	6,00	R\$ 106,14	R\$ 136,23	R\$ 636,84	R\$ 817,38
13.11	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.103,97	R\$ 1.416,95	R\$ 2.207,94	R\$ 2.833,90
13.12	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 361,79	R\$ 464,36	R\$ 2.894,32	R\$ 3.714,88
13.13	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 267,72	R\$ 343,62	R\$ 535,44	R\$ 687,24
13.14	PMBV-FNDE19	QUADRO DE GIZ EMBOÇO/PINTURA COMPLETO	Composições Próprias	m²	9,10	R\$ 160,96	R\$ 206,59	R\$ 1.464,74	R\$ 1.879,97
13.15	PMBV-FNDE20	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 136,37	R\$ 175,03	R\$ 136,37	R\$ 175,03
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 1.221,16</b>	<b>R\$ 1.567,39</b>
14.1	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,46	R\$ 7,01	R\$ 5,46	R\$ 7,01
14.2	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8,45	R\$ 10,85	R\$ 42,25	R\$ 54,25
14.3	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,67	R\$ 41,93	R\$ 32,67	R\$ 41,93
14.4	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,22	R\$ 23,39	R\$ 36,44	R\$ 46,78
14.5	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,76	R\$ 61,30	R\$ 95,52	R\$ 122,60
14.6	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,53	R\$ 49,45	R\$ 77,06	R\$ 98,90
14.7	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 84,84	R\$ 108,89	R\$ 169,68	R\$ 217,78
14.8	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 98,37	R\$ 126,26	R\$ 393,48	R\$ 505,04



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.9	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,78	R\$ 36,94	R\$ 57,56	R\$ 73,88
14.10	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 155,52	R\$ 199,61	R\$ 311,04	R\$ 399,22
<b>15</b>	<b>APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>							<b>R\$ 42.473,07</b>	<b>R\$ 54.513,90</b>
15.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 133,16	R\$ 170,91	R\$ 932,12	R\$ 1.196,37
15.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 126,39	R\$ 162,22	R\$ 252,78	R\$ 324,44
15.3	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 205,35	R\$ 263,57	R\$ 410,70	R\$ 527,14
15.4	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 668,04	R\$ 857,43	R\$ 1.336,08	R\$ 1.714,86
15.5	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 479,14	R\$ 614,98	R\$ 5.749,68	R\$ 7.379,76
15.6	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	9,00	R\$ 271,70	R\$ 348,73	R\$ 2.445,30	R\$ 3.138,57
15.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,13	R\$ 47,66	R\$ 74,26	R\$ 95,32
15.8	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 74,04	R\$ 95,03	R\$ 888,48	R\$ 1.140,36
15.9	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 37,13	R\$ 47,66	R\$ 334,17	R\$ 428,94
15.10	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 233,32	R\$ 299,47	R\$ 466,64	R\$ 598,94
15.11	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 163,11	R\$ 209,35	R\$ 1.304,88	R\$ 1.674,80
15.12	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 148,97	R\$ 191,20	R\$ 595,88	R\$ 764,80
15.13	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 633,49	R\$ 813,08	R\$ 633,49	R\$ 813,08
15.14	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 58,59	R\$ 75,20	R\$ 410,13	R\$ 526,40
15.15	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 99,98	R\$ 128,32	R\$ 1.399,72	R\$ 1.796,48
15.16	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 111,82	R\$ 143,52	R\$ 559,10	R\$ 717,60
15.17	PMBV-FNDE21	TORNEIRA P/LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 271,08	R\$ 347,93	R\$ 813,24	R\$ 1.043,79
15.18	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 99,98	R\$ 128,32	R\$ 399,92	R\$ 513,28
15.19	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 101,73	R\$ 130,57	R\$ 712,11	R\$ 913,99

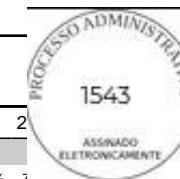
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.20	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 58,59	R\$ 75,20	R\$ 351,54	R\$ 451,20
15.21	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 43,23	R\$ 55,49	R\$ 475,53	R\$ 610,39
15.22	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,53	R\$ 82,82	R\$ 64,53	R\$ 82,82
15.23	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 292,42	R\$ 375,32	R\$ 1.462,10	R\$ 1.876,60
15.24	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 50,42	R\$ 64,71	R\$ 554,62	R\$ 711,81
15.25	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 54,77	R\$ 70,30	R\$ 383,39	R\$ 492,10
15.26	PMBV-FNDE22	CHUVEIRO DE PAREDE 5500W 127V (110V) 4 TEMPERATURAS ADVANCED	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 198,65	R\$ 254,97	R\$ 2.383,80	R\$ 3.059,64
15.27	PMBV-FNDE23	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS AMSLL 1856-C50	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 134,75	R\$ 172,95	R\$ 539,00	R\$ 691,80
15.28	PMBV-FNDE24	Ducha eletrônica de 6.800W até 7.900 W / 220 V	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 147,34	R\$ 189,11	R\$ 589,36	R\$ 756,44
15.29	PMBV-FNDE22	CHUVEIRO DE PAREDE 5500W 127V (110V) 4 TEMPERATURAS ADVANCED	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 198,65	R\$ 254,97	R\$ 993,25	R\$ 1.274,85
15.30	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 396,61	R\$ 509,05	R\$ 1.983,05	R\$ 2.545,25
15.31	PMBV-FNDE25	Tube de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	Composições Próprias	un	23,00	R\$ 25,93	R\$ 33,28	R\$ 596,39	R\$ 765,44
15.32	103013	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 114,14	R\$ 146,50	R\$ 114,14	R\$ 146,50
15.33	99620	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,22	R\$ 169,70	R\$ 132,22	R\$ 169,70
15.34	PMBV-FNDE26	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS INSPECAO/GORDURA 30x30cm UN	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 221,06	R\$ 283,73	R\$ 1.989,54	R\$ 2.553,57
15.35	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 310,46	R\$ 398,48	R\$ 620,92	R\$ 796,96
15.36	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	6,00	R\$ 10,60	R\$ 13,61	R\$ 63,60	R\$ 81,66
15.37	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	13,00	R\$ 10,60	R\$ 13,61	R\$ 137,80	R\$ 176,93
15.38	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	13,00	R\$ 10,60	R\$ 13,61	R\$ 137,80	R\$ 176,93
15.39	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	20,00	R\$ 17,83	R\$ 22,88	R\$ 356,60	R\$ 457,60
15.40	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM,	SINAPI	M	8,00	R\$ 20,63	R\$ 26,48	R\$ 165,04	R\$ 211,84

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.40	91172	COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS							
15.41	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 50,56	R\$ 64,89	R\$ 1.617,92	R\$ 2.076,48
15.42	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 37,57	R\$ 48,22	R\$ 1.127,10	R\$ 1.446,60
15.43	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	23,00	R\$ 25,39	R\$ 32,59	R\$ 583,97	R\$ 749,57
15.44	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 24,98	R\$ 32,06	R\$ 424,66	R\$ 545,02
15.45	PMBV-FNDE27	PEÇA DE ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA 1.1/4"/1.1/2"	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 139,74	R\$ 179,36	R\$ 2.515,32	R\$ 3.228,48
15.46	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	80,00	R\$ 29,89	R\$ 38,36	R\$ 2.391,20	R\$ 3.068,80
<b>16</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ 3.039,86</b>	<b>R\$ 3.901,66</b>
16.1	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.428,61	R\$ 1.833,62	R\$ 2.857,22	R\$ 3.667,24
16.2	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,88	R\$ 78,14	R\$ 60,88	R\$ 78,14
16.3	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 60,88	R\$ 78,14	R\$ 121,76	R\$ 156,28
<b>17</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO</b>							<b>R\$ 10.546,45</b>	<b>R\$ 13.536,61</b>
17.1	PMBV-FNDE28	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	Composições Próprias	M	18,00	R\$ 31,42	R\$ 40,33	R\$ 565,56	R\$ 725,94
17.2	PMBV-FNDE29	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1"	Composições Próprias	M	24,00	R\$ 82,21	R\$ 105,52	R\$ 1.973,04	R\$ 2.532,48
17.3	PMBV-FNDE30	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	Composições Próprias	M	36,00	R\$ 93,26	R\$ 119,70	R\$ 3.357,36	R\$ 4.309,20
17.4	PMBV-FNDE31	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3"	Composições Próprias	M	12,00	R\$ 124,37	R\$ 159,63	R\$ 1.492,44	R\$ 1.915,56
17.5	PMBV-FNDE32	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1"x3/4"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 17,33	R\$ 22,24	R\$ 34,66	R\$ 44,48
17.6	PMBV-FNDE33	JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 3/4"	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 36,29	R\$ 46,58	R\$ 145,16	R\$ 186,32
17.7	PMBV-FNDE34	JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 62,51	R\$ 80,23	R\$ 250,04	R\$ 320,92
17.8	PMBV-FNDE35	JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 1"	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 42,70	R\$ 54,81	R\$ 640,50	R\$ 822,15
17.9	PMBV-FNDE36	JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 3"	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 171,74	R\$ 220,43	R\$ 1.373,92	R\$ 1.763,44
17.10	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,69	R\$ 41,96	R\$ 32,69	R\$ 41,96
17.11	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,49	R\$ 45,55	R\$ 35,49	R\$ 45,55

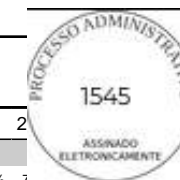
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOF	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.12	92639	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 87,62	R\$ 112,46	R\$ 87,62	R\$ 112,46
17.13	92681	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,32	R\$ 58,17	R\$ 90,64	R\$ 116,34
17.14	92637	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,17	R\$ 78,51	R\$ 61,17	R\$ 78,51
17.15	92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 50,87	R\$ 65,29	R\$ 203,48	R\$ 261,16
17.16	92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 77,90	R\$ 99,98	R\$ 155,80	R\$ 199,96
17.17	92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,44	R\$ 30,09	R\$ 46,88	R\$ 60,18
<b>18</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 5.341,32</b>	<b>R\$ 6.855,38</b>
18.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	3,00	R\$ 26,28	R\$ 33,73	R\$ 78,84	R\$ 101,19
18.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	15,00	R\$ 45,65	R\$ 58,59	R\$ 684,75	R\$ 878,85
18.3	89683	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 228,26	R\$ 292,97	R\$ 1.141,30	R\$ 1.464,85
18.4	89675	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 58,65	R\$ 75,28	R\$ 58,65	R\$ 75,28
18.5	PMBV-FNDE37	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - COM PASSAGEM DE VEÍCULOS	Composições Próprias	M	43,50	R\$ 77,65	R\$ 99,66	R\$ 3.377,78	R\$ 4.335,21
<b>19</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 3.975,39</b>	<b>R\$ 5.102,32</b>
19.1	PMBV-FNDE38	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 89,39	R\$ 114,73	R\$ 983,29	R\$ 1.262,03
19.2	PMBV-FNDE39	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 78,90	R\$ 101,27	R\$ 78,90	R\$ 101,27
19.3	PMBV-FNDE40	Tampa de concerto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 51,16	R\$ 65,66	R\$ 460,44	R\$ 590,94
19.4	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 200,57	R\$ 257,43	R\$ 1.002,85	R\$ 1.287,15
19.5	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 214,05	R\$ 274,73	R\$ 428,10	R\$ 549,46
19.6	PMBV-FNDE41	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	Composições Próprias	un	5,00	R\$ 14,95	R\$ 19,19	R\$ 74,75	R\$ 95,95
19.7	PMBV-FNDE42	CALHA METALICA PARA PISO ELEVADO 250x50mm SRS 1800-2 SISA	Composições Próprias	M	8,00	R\$ 86,22	R\$ 110,66	R\$ 689,76	R\$ 885,28
19.8	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2,00	R\$ 128,65	R\$ 165,12	R\$ 257,30	R\$ 330,24
<b>20</b>	<b>ESGOTOS SANITÁRIOS</b>							<b>R\$ 31.537,70</b>	<b>R\$ 40.478,78</b>
20.1	PMBV-FNDE43	Cap de pvc rigido c/ aneis p/ esgoto, diam. =100mm	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 17,29	R\$ 22,19	R\$ 34,58	R\$ 44,38

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOF	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.2	PMBV-FNDE44	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 86,44	R\$ 110,95	R\$ 1.988,12	R\$ 2.551,85
20.3	PMBV-FNDE45	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diam =100mm	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 23,16	R\$ 29,73	R\$ 532,68	R\$ 683,79
20.4	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 73,61	R\$ 94,48	R\$ 1.251,37	R\$ 1.606,16
20.5	PMBV-FNDE46	GRELHA REDONDA AÇO INOX SIMPLES DIAM. 150 MM	Composições Próprias	Un	13,00	R\$ 24,20	R\$ 31,06	R\$ 314,60	R\$ 403,78
20.6	PMBV-FNDE47	GRELHA REDONDA AÇO INOX SIMPLES DIAM. 100 MM	Composições Próprias	Un	2,00	R\$ 24,20	R\$ 31,06	R\$ 48,40	R\$ 62,12
20.7	PMBV-FNDE48	GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM	Composições Próprias	Un	5,00	R\$ 45,41	R\$ 58,28	R\$ 227,05	R\$ 291,40
20.8	PMBV-FNDE49	GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	Composições Próprias	Un	4,00	R\$ 27,87	R\$ 35,77	R\$ 111,48	R\$ 143,08
20.9	PMBV-FNDE50	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	Composições Próprias	un	8,00	R\$ 76,98	R\$ 98,80	R\$ 615,84	R\$ 790,40
20.10	PMBV-FNDE51	Iluminação de balizamento face única	Composições Próprias	un	40,00	R\$ 132,60	R\$ 170,19	R\$ 5.304,00	R\$ 6.807,60
20.11	PMBV-FNDE52	TAMPA CEGA REDONDA ALUMINIO 250 MM	Composições Próprias	Un	4,00	R\$ 66,32	R\$ 85,12	R\$ 265,28	R\$ 340,48
20.12	PMBV-FNDE53	PORTA GRELHA + GRELHA 150mm	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 29,12	R\$ 37,38	R\$ 116,48	R\$ 149,52
20.13	PMBV-FNDE54	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM	Composições Próprias	Un	18,00	R\$ 11,22	R\$ 14,40	R\$ 201,96	R\$ 259,20
20.14	PMBV-FNDE55	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	Composições Próprias	Un	6,00	R\$ 12,30	R\$ 15,79	R\$ 73,80	R\$ 94,74
20.15	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 310,46	R\$ 398,48	R\$ 620,92	R\$ 796,96
20.16	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 310,46	R\$ 398,48	R\$ 4.035,98	R\$ 5.180,24
20.17	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 583,01	R\$ 748,29	R\$ 583,01	R\$ 748,29
20.18	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.041,11	R\$ 6.470,26	R\$ 5.041,11	R\$ 6.470,26
20.19	PMBV-FNDE56	FILTROS ANAEROBICOS COM DIAMETRO 250 CM E PROFUNDIDADE ÚTIL DE 160 CM, INSTALADOS, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	Composições Próprias	U	1,00	R\$ 2.029,00	R\$ 2.604,22	R\$ 2.029,00	R\$ 2.604,22
20.20	PMBV-FNDE57	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, altura útil de 2,50 m	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8.142,04	R\$ 10.450,31	R\$ 8.142,04	R\$ 10.450,31
<b>21</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>							<b>R\$ 63.099,19</b>	<b>R\$ 81.011,12</b>
21.1	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 101,30	R\$ 130,02	R\$ 303,90	R\$ 390,06
21.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 47,62	R\$ 61,12	R\$ 47,62	R\$ 61,12
21.3	PMBV-FNDE58	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70cm² ref. TEL-560 (para-raio)	Composições Próprias	Un	3,00	R\$ 44,46	R\$ 57,06	R\$ 133,38	R\$ 171,18

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOF	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	15,00	R\$ 72,41	R\$ 92,94	R\$ 1.086,15	R\$ 1.394,10
21.5	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	8,00	R\$ 56,34	R\$ 72,31	R\$ 450,72	R\$ 578,48
21.6	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.874,86	R\$ 2.406,38	R\$ 1.874,86	R\$ 2.406,38
21.7	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 374,74	R\$ 480,98	R\$ 374,74	R\$ 480,98
21.8	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 440,69	R\$ 565,63	R\$ 440,69	R\$ 565,63
21.9	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 440,69	R\$ 565,63	R\$ 440,69	R\$ 565,63
21.10	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 440,69	R\$ 565,63	R\$ 881,38	R\$ 1.131,26
21.11	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 628,37	R\$ 806,51	R\$ 628,37	R\$ 806,51
21.12	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 628,37	R\$ 806,51	R\$ 1.256,74	R\$ 1.613,02
21.13	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 887,09	R\$ 1.138,58	R\$ 1.774,18	R\$ 2.277,16
21.14	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6.000,00	R\$ 3,48	R\$ 4,47	R\$ 20.880,00	R\$ 26.820,00
21.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	750,00	R\$ 5,36	R\$ 6,88	R\$ 4.020,00	R\$ 5.160,00
21.16	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	350,00	R\$ 7,48	R\$ 9,60	R\$ 2.618,00	R\$ 3.360,00
21.17	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	600,00	R\$ 8,06	R\$ 10,35	R\$ 4.836,00	R\$ 6.210,00
21.18	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	410,00	R\$ 12,84	R\$ 16,48	R\$ 5.264,40	R\$ 6.756,80
21.19	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	R\$ 20,14	R\$ 25,85	R\$ 2.416,80	R\$ 3.102,00
21.20	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	130,00	R\$ 21,85	R\$ 28,04	R\$ 2.840,50	R\$ 3.645,20
21.21	PMBV-FNDE59	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Composições Próprias	M	50,00	R\$ 6,64	R\$ 8,52	R\$ 332,00	R\$ 426,00
21.22	PMBV-FNDE60	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Composições Próprias	M	60,00	R\$ 8,49	R\$ 10,90	R\$ 509,40	R\$ 654,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

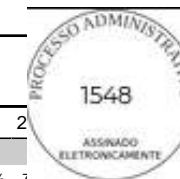


<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOF	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.23	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 27,86	R\$ 35,76	R\$ 167,16	R\$ 214,56
21.24	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 24,57	R\$ 31,54	R\$ 196,56	R\$ 252,32
21.25	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 20,39	R\$ 26,17	R\$ 407,80	R\$ 523,40
21.26	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 33,48	R\$ 42,97	R\$ 100,44	R\$ 128,91
21.27	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 24,45	R\$ 31,38	R\$ 244,50	R\$ 313,80
21.28	PMBV-FNDE61	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 7,88	R\$ 10,11	R\$ 63,04	R\$ 80,88
21.29	PMBV-FNDE62	TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO P/ 2P + T	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 12,38	R\$ 15,89	R\$ 247,60	R\$ 317,80
21.30	PMBV-FNDE63	TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO P/ RJ-45	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 11,30	R\$ 14,50	R\$ 226,00	R\$ 290,00
21.31	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,56	R\$ 104,68	R\$ 81,56	R\$ 104,68
21.32	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 136,06	R\$ 174,63	R\$ 136,06	R\$ 174,63
21.33	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 214,05	R\$ 274,73	R\$ 214,05	R\$ 274,73
21.34	PMBV-FNDE64	Base de fusível Diazed completa para 25 A	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 45,30	R\$ 58,14	R\$ 181,20	R\$ 232,56
21.35	PMBV-FNDE64	Base de fusível Diazed completa para 25 A	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 45,30	R\$ 58,14	R\$ 45,30	R\$ 58,14
21.36	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,41	R\$ 42,88	R\$ 33,41	R\$ 42,88
21.37	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 173,70	R\$ 222,94	R\$ 521,10	R\$ 668,82
21.38	PMBV-FNDE65	SIRENE BITONAL 120dB BAT. ALCAVANIA 9V COR BRANCA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 97,20	R\$ 124,76	R\$ 97,20	R\$ 124,76
21.39	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,88	R\$ 78,14	R\$ 60,88	R\$ 78,14
21.40	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,88	R\$ 78,14	R\$ 60,88	R\$ 78,14
21.41	PMBV-FNDE65	SIRENE BITONAL 120dB BAT. ALCAVANIA 9V COR BRANCA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 97,20	R\$ 124,76	R\$ 97,20	R\$ 124,76
21.42	PMBV-FNDE66	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA + 2 NF)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 69,60	R\$ 89,33	R\$ 69,60	R\$ 89,33
21.43	PMBV-FNDE67	Comutador de 2 posições - Siemens ou similar	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 68,39	R\$ 87,78	R\$ 68,39	R\$ 87,78
21.44	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 33,41	R\$ 42,88	R\$ 100,23	R\$ 128,64
21.45	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,41	R\$ 42,88	R\$ 66,82	R\$ 85,76



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOPE	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.46	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	41,00	R\$ 10,22	R\$ 13,12	R\$ 419,02	R\$ 537,92
21.47	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 10,22	R\$ 13,12	R\$ 255,50	R\$ 328,00
21.48	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,43	R\$ 66,01	R\$ 51,43	R\$ 66,01
21.49	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 56,19	R\$ 72,12	R\$ 112,38	R\$ 144,24
21.50	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 60,01	R\$ 77,02	R\$ 180,03	R\$ 231,06
21.51	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 73,82	R\$ 94,75	R\$ 73,82	R\$ 94,75
21.52	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,80	R\$ 85,74	R\$ 66,80	R\$ 85,74
21.53	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,11	R\$ 151,59	R\$ 118,11	R\$ 151,59
21.54	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 66,80	R\$ 85,74	R\$ 133,60	R\$ 171,48
21.55	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,80	R\$ 85,74	R\$ 66,80	R\$ 85,74
21.56	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,80	R\$ 85,74	R\$ 66,80	R\$ 85,74
21.57	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,11	R\$ 151,59	R\$ 118,11	R\$ 151,59
21.58	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 463,60	R\$ 595,03	R\$ 463,60	R\$ 595,03
21.59	PMBV-FNDE68	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref55U1 Siemens ou similar	Composições Próprias	UN	57,00	R\$ 63,20	R\$ 81,12	R\$ 3.602,40	R\$ 4.623,84
21.60	PMBV-FNDE69	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 175,97	R\$ 225,86	R\$ 175,97	R\$ 225,86
21.61	PMBV-FNDE70	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	Composições Próprias	un	4,00	R\$ 74,33	R\$ 95,40	R\$ 297,32	R\$ 381,60
<b>22</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>							<b>R\$ 35.505,90</b>	<b>R\$ 45.575,29</b>
22.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	116,00	R\$ 139,01	R\$ 178,42	R\$ 16.125,16	R\$ 20.696,72
22.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 102,19	R\$ 131,16	R\$ 1.941,61	R\$ 2.492,04
22.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 95,94	R\$ 123,14	R\$ 1.151,28	R\$ 1.477,68
22.4	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 79,14	R\$ 101,58	R\$ 1.424,52	R\$ 1.828,44
22.5	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 301,13	R\$ 386,50	R\$ 602,26	R\$ 773,00
22.6	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 283,72	R\$ 364,15	R\$ 1.134,88	R\$ 1.456,60

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.6	97600	AF_02/2020							
22.7	PMBV-FNDE71	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO,REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	Composições Próprias	un	5,00	R\$ 190,29	R\$ 244,24	R\$ 951,45	R\$ 1.221,20
22.8	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,21	R\$ 20,81	R\$ 16,21	R\$ 20,81
22.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	49,00	R\$ 25,71	R\$ 33,00	R\$ 1.259,79	R\$ 1.617,00
22.10	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 29,72	R\$ 38,15	R\$ 118,88	R\$ 152,60
22.11	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 43,22	R\$ 55,47	R\$ 216,10	R\$ 277,35
22.12	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,26	R\$ 40,12	R\$ 62,52	R\$ 80,24
22.13	COM-90517423	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE CALHA. AF_07/2016	Composições Próprias	M	18,00	R\$ 0,48	R\$ 0,62	R\$ 8,64	R\$ 11,16
22.14	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 69,33	R\$ 88,99	R\$ 138,66	R\$ 177,98
22.15	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,12	R\$ 21,97	R\$ 17,12	R\$ 21,97
22.16	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 87,52	R\$ 112,33	R\$ 525,12	R\$ 673,98
22.17	PMBV-FNDE72	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508	Composições Próprias	un	49,00	R\$ 4,12	R\$ 5,29	R\$ 201,88	R\$ 259,21
22.18	PMBV-FNDE73	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510	Composições Próprias	UN	22,00	R\$ 4,12	R\$ 5,29	R\$ 90,64	R\$ 116,38
22.19	PMBV-FNDE73	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 4,12	R\$ 5,29	R\$ 20,60	R\$ 26,45
22.20	PMBV-FNDE74	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - PARA 2 TOMADAS (4" X 4"), REF. 8555	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6,87	R\$ 8,82	R\$ 6,87	R\$ 8,82
22.21	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 30,26	R\$ 38,84	R\$ 423,64	R\$ 543,76
22.22	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 7,89	R\$ 10,13	R\$ 55,23	R\$ 70,91
22.23	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	186,00	R\$ 30,26	R\$ 38,84	R\$ 5.628,36	R\$ 7.224,24
22.24	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 32,19	R\$ 41,32	R\$ 257,52	R\$ 330,56
22.25	PMBV-FNDE73	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510	Composições Próprias	UN	187,00	R\$ 4,12	R\$ 5,29	R\$ 770,44	R\$ 989,23
22.26	PMBV-FNDE72	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508	Composições Próprias	un	28,00	R\$ 4,12	R\$ 5,29	R\$ 115,36	R\$ 148,12
22.27	PMBV-FNDE75	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composições Próprias	UN	64,00	R\$ 10,84	R\$ 13,91	R\$ 693,76	R\$ 890,24
22.28	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1.200,00	R\$ 0,31	R\$ 0,40	R\$ 372,00	R\$ 480,00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.29	PMBV-FNDE76	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 6,00	R\$ 7,70	R\$ 192,00	R\$ 246,40
22.30	PMBV-FNDE76	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 6,00	R\$ 7,70	R\$ 192,00	R\$ 246,40
22.31	00014148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	SINAPI	UN	300,00	R\$ 0,91	R\$ 1,17	R\$ 273,00	R\$ 351,00
22.32	00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	120,00	R\$ 4,32	R\$ 5,54	R\$ 518,40	R\$ 664,80
<b>23</b>	<b>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>							<b>R\$ 43.040,43</b>	<b>R\$ 55.241,63</b>
23.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 123,56	R\$ 158,59	R\$ 123,56	R\$ 158,59
23.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	600,00	R\$ 56,34	R\$ 72,31	R\$ 33.804,00	R\$ 43.386,00
23.3	PMBV-FNDE77	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 32,56	R\$ 41,79	R\$ 65,12	R\$ 83,58
23.4	PMBV-FNDE78	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35mm	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 29,19	R\$ 37,47	R\$ 1.167,60	R\$ 1.498,80
23.5	PMBV-FNDE78	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35mm	Composições Próprias	UN	76,00	R\$ 29,19	R\$ 37,47	R\$ 2.218,44	R\$ 2.847,72
23.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 67,86	R\$ 87,10	R\$ 135,72	R\$ 174,20
23.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	75,00	R\$ 72,41	R\$ 92,94	R\$ 5.430,75	R\$ 6.970,50
23.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,62	R\$ 61,12	R\$ 95,24	R\$ 122,24
<b>24</b>	<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>							<b>R\$ 24.076,04</b>	<b>R\$ 30.903,42</b>
24.1	PMBV-FNDE79	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 263,63	R\$ 338,37	R\$ 1.054,52	R\$ 1.353,48
24.2	PMBV-FNDE80	RACK ABERTO 24U 19" 970mm	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 997,81	R\$ 1.280,69	R\$ 997,81	R\$ 1.280,69
24.3	PMBV-FNDE81	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 19,61	R\$ 25,17	R\$ 117,66	R\$ 151,02
24.4	PMBV-FNDE81	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 19,61	R\$ 25,17	R\$ 117,66	R\$ 151,02
24.5	PMBV-FNDE82	Patch panel 24 portas cat 5, Furakawa ou similar	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 210,74	R\$ 270,48	R\$ 1.264,44	R\$ 1.622,88
24.6	PMBV-FNDE81	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 19,61	R\$ 25,17	R\$ 39,22	R\$ 50,34
24.7	PMBV-FNDE81	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 19,61	R\$ 25,17	R\$ 19,61	R\$ 25,17
24.8	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	890,00	R\$ 6,91	R\$ 8,87	R\$ 6.149,90	R\$ 7.894,30
24.9	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	8,00	R\$ 14,55	R\$ 18,67	R\$ 116,40	R\$ 149,36

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
24.10	PMBV-FNDE83	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	Composições Próprias	UN	41,00	R\$ 30,24	R\$ 38,81	R\$ 1.239,84	R\$ 1.591,21
24.11	PMBV-FNDE83	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	Composições Próprias	UN	48,00	R\$ 30,24	R\$ 38,81	R\$ 1.451,52	R\$ 1.862,88
24.12	PMBV-FNDE84	PATCH CORD CAT. 5E 5,0 M	Composições Próprias	UN	35,00	R\$ 18,56	R\$ 23,82	R\$ 649,60	R\$ 833,70
24.13	PMBV-FNDE85	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	Composições Próprias	un	15,00	R\$ 37,97	R\$ 48,73	R\$ 569,55	R\$ 730,95
24.14	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	41,00	R\$ 40,71	R\$ 52,25	R\$ 1.669,11	R\$ 2.142,25
24.15	PMBV-FNDE86	Tomada terminal de TV coaxial 4" x2" -2 pontos	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 39,98	R\$ 51,31	R\$ 79,96	R\$ 102,62
24.16	95778	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,57	R\$ 31,54	R\$ 49,14	R\$ 63,08
24.17	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 212,08	R\$ 272,20	R\$ 424,16	R\$ 544,40
24.18	PMBV-FNDE61	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7,88	R\$ 10,11	R\$ 7,88	R\$ 10,11
24.19	PMBV-FNDE73	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 4,12	R\$ 5,29	R\$ 53,56	R\$ 68,77
24.20	PMBV-FNDE61	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7,88	R\$ 10,11	R\$ 7,88	R\$ 10,11
24.21	PMBV-FNDE72	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 4,12	R\$ 5,29	R\$ 4,12	R\$ 5,29
24.22	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 8,72	R\$ 11,19	R\$ 122,08	R\$ 156,66
24.23	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R\$ 7,71	R\$ 9,90	R\$ 7,71	R\$ 9,90
24.24	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	70,00	R\$ 7,71	R\$ 9,90	R\$ 539,70	R\$ 693,00
24.25	PMBV-FNDE87	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	10	10,00	R\$ 25,93	R\$ 33,28	R\$ 259,30	R\$ 332,80
24.26	PMBV-FNDE87	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	10	45,00	R\$ 25,93	R\$ 33,28	R\$ 1.166,85	R\$ 1.497,60
24.27	97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	10,00	R\$ 20,90	R\$ 26,83	R\$ 209,00	R\$ 268,30
24.28	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	75,00	R\$ 10,60	R\$ 13,61	R\$ 795,00	R\$ 1.020,75
24.29	PMBV-FNDE75	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composições Próprias	UN	75,00	R\$ 10,84	R\$ 13,91	R\$ 813,00	R\$ 1.043,25
24.30	00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	SINAPI	UN	75,00	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 21,75	R\$ 27,75
24.31	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	75,00	R\$ 0,31	R\$ 0,40	R\$ 23,25	R\$ 30,00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
24.32	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	75,00	R\$ 0,41	R\$ 0,53	R\$ 30,75	R\$ 39,75
24.33	00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	100,00	R\$ 0,24	R\$ 0,31	R\$ 24,00	R\$ 31,00
24.34	PMBV-FNDE88	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "u" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	Composições Próprias	M	12,00	R\$ 63,51	R\$ 81,52	R\$ 762,12	R\$ 978,24
24.35	PMBV-FNDE89	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 48,28	R\$ 61,97	R\$ 289,68	R\$ 371,82
24.36	PMBV-FNDE90	TE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 150X100	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 80,80	R\$ 103,71	R\$ 80,80	R\$ 103,71
24.37	PMBV-FNDE91	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 65,88	R\$ 84,56	R\$ 131,76	R\$ 169,12
24.38	PMBV-FNDE92	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 10,27	R\$ 13,18	R\$ 154,05	R\$ 197,70
24.39	PMBV-FNDE93	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 20,78	R\$ 26,67	R\$ 83,12	R\$ 106,68
24.40	PMBV-FNDE94	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 10,45	R\$ 13,41	R\$ 418,00	R\$ 536,40
24.41	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 29,71	R\$ 38,13	R\$ 594,20	R\$ 762,60
24.42	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	25,00	R\$ 0,31	R\$ 0,40	R\$ 7,75	R\$ 10,00
24.43	00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	160,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 40,00	R\$ 51,20
24.44	PMBV-FNDE76	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 6,00	R\$ 7,70	R\$ 18,00	R\$ 23,10
24.45	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,00	R\$ 0,41	R\$ 0,53	R\$ 10,25	R\$ 13,25
24.46	PMBV-FNDE95	VERGALHOO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	Composições Próprias	M	3,00	R\$ 16,61	R\$ 21,32	R\$ 49,83	R\$ 63,96
24.47	00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	300,00	R\$ 0,24	R\$ 0,31	R\$ 72,00	R\$ 93,00
24.48	PMBV-FNDE96	BOX RETO 3/4"	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 84,57	R\$ 108,55	R\$ 1.268,55	R\$ 1.628,25
<b>25</b>	<b>TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICOS (VOZ E DADOS)</b>							<b>R\$ 660,10</b>	<b>R\$ 847,06</b>
25.1	PMBV-FNDE97	CERTIF. DE PT LOGIVO C/ PENTA SCANNER C/RELATORIO ACIMA 10PT	Composições Próprias	UN	41,00	R\$ 16,10	R\$ 20,66	R\$ 660,10	R\$ 847,06
<b>26</b>	<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</b>							<b>R\$ 1.559,43</b>	<b>R\$ 2.001,54</b>
26.1	PMBV-FNDE98	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 519,81	R\$ 667,18	R\$ 519,81	R\$ 667,18
26.2	PMBV-FNDE98	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 519,81	R\$ 667,18	R\$ 519,81	R\$ 667,18
26.3	PMBV-FNDE98	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 519,81	R\$ 667,18	R\$ 519,81	R\$ 667,18

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEIDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>27</b>	<b>VENTILAÇÃO MECÂNICA</b>							<b>R\$ 3.153,56</b>	<b>R\$ 4.047,62</b>
27.1	PMBV-FNDE99	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO. 22	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 26,28	R\$ 33,73	R\$ 210,24	R\$ 269,84
27.2	PMBV-FNDE99	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO. 22	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 26,28	R\$ 33,73	R\$ 420,48	R\$ 539,68
27.3	PMBV-FNDE100	DAMPER CORTA FOGO EM CHAPA GALV + VALVULA SOLENOIDE 250X250mm	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.217,62	R\$ 1.562,82	R\$ 1.217,62	R\$ 1.562,82
27.4	PMBV-FNDE101	DUTO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALÇ No.22 - kg/m2	Composições Próprias	M	2,00	R\$ 28,56	R\$ 36,66	R\$ 57,12	R\$ 73,32
27.5	PMBV-FNDE101	DUTO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALÇ No.22 - kg/m2	Composições Próprias	M	2,00	R\$ 28,56	R\$ 36,66	R\$ 57,12	R\$ 73,32
27.6	PMBV-FNDE101	DUTO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALÇ No.22 - kg/m2	Composições Próprias	M	1,00	R\$ 28,56	R\$ 36,66	R\$ 28,56	R\$ 36,66
27.7	PMBV-FNDE102	COIFA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO # 26	Composições Próprias	m³	1,00	R\$ 862,63	R\$ 1.107,19	R\$ 862,63	R\$ 1.107,19
27.8	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,00	R\$ 33,39	R\$ 42,86	R\$ 100,17	R\$ 128,58
27.9	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,00	R\$ 30,45	R\$ 39,08	R\$ 91,35	R\$ 117,24
27.10	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,00	R\$ 33,39	R\$ 42,86	R\$ 66,78	R\$ 85,72
27.11	COM-63414588	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF 07/2017	Composições Próprias	m²	3,00	R\$ 13,83	R\$ 17,75	R\$ 41,49	R\$ 53,25
<b>28</b>	<b>GÁS COMBUSTÍVEL</b>							<b>R\$ 2.487,74</b>	<b>R\$ 3.193,03</b>
28.1	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,41	R\$ 48,02	R\$ 74,82	R\$ 96,04
28.2	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,43	R\$ 27,51	R\$ 64,29	R\$ 82,53
28.3	103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,86	R\$ 19,07	R\$ 44,58	R\$ 57,21
28.4	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 19,83	R\$ 25,45	R\$ 158,64	R\$ 203,60
28.5	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,57	R\$ 16,13	R\$ 25,14	R\$ 32,26
28.6	97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,85	R\$ 35,75	R\$ 55,70	R\$ 71,50
28.7	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 42,10	R\$ 54,04	R\$ 126,30	R\$ 162,12
28.8	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 17,35	R\$ 22,27	R\$ 52,05	R\$ 66,81
28.9	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	R\$ 28,34	R\$ 36,37	R\$ 141,70	R\$ 181,85

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



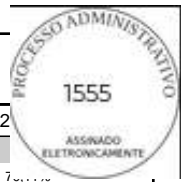
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOF	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
28.9	92701	AF_10/2020							
28.10	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 37,63	R\$ 48,30	R\$ 150,52	R\$ 193,20
28.11	PMBV-FNDE103	TAMPAO GALVANIZADO DIAM. 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8,58	R\$ 11,01	R\$ 8,58	R\$ 11,01
28.12	PMBV-FNDE104	TAMPAO GALVANIZADO DIAM. 1"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 13,91	R\$ 17,85	R\$ 27,82	R\$ 35,70
28.13	PMBV-FNDE105	PIG TAIL PARA LIGACAO DO MANIFOLD AOS BUJOS GLP	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 163,89	R\$ 210,35	R\$ 327,78	R\$ 420,70
28.14	PMBV-FNDE106	Regulador de gás RP-21 com manometro	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 328,69	R\$ 421,87	R\$ 328,69	R\$ 421,87
28.15	PMBV-FNDE106	Regulador de gás RP-21 com manometro	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 328,69	R\$ 421,87	R\$ 657,38	R\$ 843,74
28.16	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,63	R\$ 48,30	R\$ 75,26	R\$ 96,60
28.17	00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 104,89	R\$ 134,63	R\$ 104,89	R\$ 134,63
28.18	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	6,00	R\$ 10,60	R\$ 13,61	R\$ 63,60	R\$ 81,66
<b>29</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 4.959,83</b>	<b>R\$ 6.365,77</b>
29.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 250,16	R\$ 321,08	R\$ 2.001,28	R\$ 2.568,64
29.2	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 29,71	R\$ 38,13	R\$ 237,68	R\$ 305,04
29.3	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,50	R\$ 41,71	R\$ 65,00	R\$ 83,42
29.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 17,15	R\$ 22,01	R\$ 85,75	R\$ 110,05
29.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	38,00	R\$ 17,15	R\$ 22,01	R\$ 651,70	R\$ 836,38
29.6	PMBV-FNDE107	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAOP DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF, BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	Composições Próprias	CJ	2,00	R\$ 250,55	R\$ 321,58	R\$ 501,10	R\$ 643,16
29.7	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	9,00	R\$ 39,37	R\$ 50,53	R\$ 354,33	R\$ 454,77
29.8	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 39,37	R\$ 50,53	R\$ 314,96	R\$ 404,24
29.9	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 39,37	R\$ 50,53	R\$ 314,96	R\$ 404,24
29.10	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,37	R\$ 50,53	R\$ 39,37	R\$ 50,53





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,...
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
29.10	00037560	NBR 16820)							
29.11	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,37	R\$ 50,53	R\$ 39,37	R\$ 50,53
29.12	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,37	R\$ 50,53	R\$ 39,37	R\$ 50,53
29.13	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 39,37	R\$ 50,53	R\$ 314,96	R\$ 404,24
<b>30</b>	<b>SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO INTERNA</b>							<b>R\$ 4.168,11</b>	<b>R\$ 5.349,76</b>
30.1	95648	KIT CAVALETÊ PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 392,68	R\$ 504,00	R\$ 392,68	R\$ 504,00
30.2	PMBV-FNDE108	MASTRO TRIPLICE - ANEXO A-155 (S.C.)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.775,43	R\$ 4.845,76	R\$ 3.775,43	R\$ 4.845,76
<b>31</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 2.002,08</b>	<b>R\$ 2.572,50</b>
31.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.118,48	R\$ 1,79	R\$ 2,30	R\$ 2.002,08	R\$ 2.572,50
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 206.627,99</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 728.745,56</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 935.373,55</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Novecentos e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Setenta e Três reais e Cinquenta e Cinco centavos

GUSTAVO ABREU SOARES  
CPF nº 057.666.783-80  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA nº 0617932689

WESLEY PEREIRA DA COSTA  
CPF nº 604.620.103-92  
SÓCIO ADMINISTRADOR

## RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.490,19	0,48%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO	R\$ 373,00	0,04%
3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R\$ 55.409,80	5,92%
4	ESQUADRIAS	R\$ 179.918,93	19,23%
5	VIDROS	R\$ 19.924,45	2,13%
6	COBERTURA	R\$ 2.232,53	0,24%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 39.786,17	4,25%
8	REVESTIMENTO	R\$ 21.210,10	2,27%
9	RESVESTIMENTO EXTERNO	R\$ 22.551,60	2,41%
10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 51.405,96	5,50%
11	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS	R\$ 12.812,60	1,37%
12	PINTURA	R\$ 50.347,33	5,38%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 111.846,11	11,96%
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 1.567,39	0,17%
15	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 54.513,90	5,83%
16	EQUIPAMENTOS	R\$ 3.901,66	0,42%
17	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO	R\$ 13.536,61	1,45%
18	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 6.855,38	0,73%
19	ACESSÓRIOS	R\$ 5.102,32	0,55%
20	ESGOTOS SANITÁRIOS	R\$ 40.478,78	4,33%
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R\$ 81.011,12	8,66%
22	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 45.575,29	4,87%
23	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 55.241,63	5,91%
24	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 30.903,42	3,30%
25	TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICOS (VOZ E DADOS)	R\$ 847,06	0,09%
26	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R\$ 2.001,54	0,21%
27	VENTILAÇÃO MECÂNICA	R\$ 4.047,62	0,43%
28	GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.193,03	0,34%
29	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	R\$ 6.365,77	0,68%
30	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO INTERNA	R\$ 5.349,76	0,57%
31	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.572,50	0,28%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 206.627,99	100,00%

## RESUMO DO ORÇAMENTO



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 728.745,56**

**VALOR TOTAL: R\$ 935.373,55**

**Novencentos e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Setenta e Três reais e Cinquenta e Cinco centavos**

GUSTAVO ABREU SOARES  
CPF nº 057.666.783-80  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA nº 0617932689

WESLEY PEREIRA DA COSTA  
CPF nº 604.620.103-92  
SÓCIO ADMINISTRADOR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEINFRA	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	0,82000000	R\$ 250,00	R\$ 205,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,00926600	R\$ 25,67	R\$ 0,24
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01082400	R\$ 13,76	R\$ 0,15
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,63080600	R\$ 5,71	R\$ 15,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 220,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 23,22	R\$ 8,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,41	R\$ 20,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 29,25</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,59	R\$ 10,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 259,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 73,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 333,66</b>

### 1.2. PMBV-FNDE01 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 81,86	R\$ 67,13
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	49,20000000	R\$ 9,78	R\$ 481,18
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	3,28000000	R\$ 6,02	R\$ 19,75
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,64000000	R\$ 3,54	R\$ 5,81
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	4,92000000	R\$ 6,56	R\$ 32,28
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 72,05	R\$ 59,08
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,64000000	R\$ 1,41	R\$ 2,31
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 29,15	R\$ 23,90
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 604,74	R\$ 495,89
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 272,40	R\$ 223,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.410,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.410,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 399,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.810,63</b>

### 1.3. PMBV-FNDE02 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000088	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 11,05 R\$ 9,06
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 100,79 R\$ 82,65
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	8,20000000	R\$ 6,40 R\$ 52,48
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,41000000	R\$ 429,95 R\$ 176,28
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	8,20000000	R\$ 34,54 R\$ 283,23
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,10000000	R\$ 15,18 R\$ 62,24
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,41000000	R\$ 13,27 R\$ 5,44
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,28000000	R\$ 9,13 R\$ 29,95
TOTAL Material:					R\$ 701,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,22 R\$ 185,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 18,41 R\$ 147,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 333,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 463,59 R\$ 57,95
TOTAL Serviço:					R\$ 57,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.092,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 309,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.401,99</b>

### 1.4. PMBV-FNDE03 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 262,81 R\$ 215,50
TOTAL Material:					R\$ 215,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 215,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 61,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 276,59</b>

### 2.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020\_PA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,82000000	R\$ 49,00	R\$ 40,18
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03280000	R\$ 16,66	R\$ 0,55
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,53340000	R\$ 17,73	R\$ 27,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 67,92</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,22	R\$ 11,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,41	R\$ 6,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,15</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 13,55	R\$ 13,43
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 533,92	R\$ 23,49
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,88	R\$ 15,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 52,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 138,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 39,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 177,62</b>

### 3.1. 93202 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	9,18400000	R\$ 0,47	R\$ 4,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	R\$ 23,52	R\$ 12,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 18,41	R\$ 1,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,39</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	R\$ 483,38	R\$ 2,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,24</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15%	
		SICRO NOVO	2024/01	67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	-	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composições Próprias	PROPRIA	47,67%	
				156,70%	
				98,72%	
				0,00%	
				0,00%	

### 3.2. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,23900000	R\$ 36,96	R\$ 119,71
TOTAL Material:					R\$ 119,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05500000	R\$ 23,52	R\$ 48,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02800000	R\$ 18,41	R\$ 18,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01000000	R\$ 488,21	R\$ 4,88
TOTAL Serviço:					R\$ 4,88

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 191,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 54,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 246,24</b>

### 3.3. PMBV-FNDE04 Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02 (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103188	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	m2	0,82000000	R\$ 130,00	R\$ 106,60
TOTAL Material:					R\$ 106,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 30,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 136,82</b>

### 3.4. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF\_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,31600000	R\$ 27,01	R\$ 35,55
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,08900000	R\$ 28,13	R\$ 2,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,43460000	R\$ 62,81	R\$ 27,30
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,79540000	R\$ 4,19	R\$ 3,33
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	0,86100000	R\$ 602,26	R\$ 518,55
TOTAL Material:						R\$ 549,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R\$ 23,02	R\$ 32,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 18,41	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 632,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 179,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 811,80</b>

### 4.1. 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,46000000	R\$ 28,67	R\$ 70,53
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	16,23600000	R\$ 0,07	R\$ 1,14
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 204,66	R\$ 167,82
TOTAL Material:						R\$ 239,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 22,47	R\$ 34,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 18,41	R\$ 14,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,97

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 288,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 81,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 370,24</b>

### 4.2. PMBV-FNDE05 PM3 - PORTA COM BARRA DE PROTEÇÃO 80 X 210 CM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 156,00	R\$ 127,92
TOTAL Material:						R\$ 127,92

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	1,70000000	R\$ 51,99	R\$ 88,38
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 288,46	R\$ 288,46

TOTAL Serviço: R\$ 376,84

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 504,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 143,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 647,86</b>

### 4.3. 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 569,64	R\$ 467,10
TOTAL Material:					R\$ 467,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 22,47	R\$ 5,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 23,52	R\$ 36,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88700000	R\$ 18,41	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02200000	R\$ 572,81	R\$ 12,60
TOTAL Serviço:					R\$ 12,60	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 537,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 152,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 689,87</b>

### 4.4. 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 569,64	R\$ 467,10
TOTAL Material:					R\$ 467,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 22,47	R\$ 5,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 23,52	R\$ 36,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88700000	R\$ 18,41	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,79

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02200000	R\$ 572,81	R\$ 12,60
TOTAL Serviço:					R\$ 12,60	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 537,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 152,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 689,87</b>

### 4.5. 90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,46000000	R\$ 28,67	R\$ 70,53
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	16,23600000	R\$ 0,07	R\$ 1,14
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 186,02	R\$ 152,54
TOTAL Material:					R\$ 224,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R\$ 22,47	R\$ 28,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 18,41	R\$ 11,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,61	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 264,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 75,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 339,90</b>

### 4.6. PMBV-FNDE06 PM-7 - PORTA COM VISOR 80 X 210 CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 156,00	R\$ 127,92
00043126	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	SINAPI	M2	1,39400000	R\$ 104,75	R\$ 146,02
INS-10032291	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	Composições	m²	0,82000000	R\$ 607,52	R\$ 498,17
TOTAL Material:					R\$ 772,11	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 772,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 218,89</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 991,00</b>
-----------------------	-------------------

### 4.7. 91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,46000000	R\$ 28,67	R\$ 70,53
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	16,23600000	R\$ 0,07	R\$ 1,14
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,37760000	R\$ 560,02	R\$ 771,48
TOTAL Material:						R\$ 843,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 22,47	R\$ 34,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 18,41	R\$ 14,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,97

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 892,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 252,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.145,04</b>

### 4.8. 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,16400000	R\$ 13,48	R\$ 2,21
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,13702200	R\$ 14,83	R\$ 2,03
TOTAL Material:						R\$ 4,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 22,47	R\$ 12,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 23,52	R\$ 32,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 18,41	R\$ 17,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,05

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 572,81	R\$ 12,77
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 251,39	R\$ 251,39
TOTAL Serviço:						R\$ 264,16

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 330,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 93,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 424,13</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

### 4.9. 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,95366000	R\$ 7,29	R\$ 6,95
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00492000	R\$ 15,18	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 7,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 22,47	R\$ 1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 18,41	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,16

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,78</b>

### 4.10. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 23,52	R\$ 2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 18,41	R\$ 5,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,22

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,55</b>

### 4.11. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	0,82000000	R\$ 114,74	R\$ 94,09
TOTAL Material:						R\$ 94,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 22,47	R\$ 17,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 18,41	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 33,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 151,95</b>

### 4.12. PMBV-FNDE07 RETIRADA DE PORTAS (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85600000	R\$ 22,47	R\$ 41,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,47400000	R\$ 18,41	R\$ 45,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 87,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 24,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 111,99</b>

### 4.13. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,94961200	R\$ 0,92 R\$ 3,63
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,61732800	R\$ 39,59 R\$ 222,39
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,44878600	R\$ 785,23 R\$ 352,40
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,72397800	R\$ 47,53 R\$ 34,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 612,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 23,52	R\$ 9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,41	R\$ 3,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 625,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 177,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 802,64</b>

### 4.14. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,27796000	R\$ 164,90 R\$ 375,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 375,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,52	R\$ 107,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,41	R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 149,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 572,81	R\$ 12,03
TOTAL Serviço:					R\$ 12,03	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 537,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 152,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 690,01</b>

### 4.15. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,27796000	R\$ 164,90	R\$ 375,64
TOTAL Material:					R\$ 375,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,52	R\$ 107,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,41	R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 149,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 572,81	R\$ 12,03
TOTAL Serviço:					R\$ 12,03	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 537,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 152,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 690,01</b>

### 4.16. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,27796000	R\$ 164,90	R\$ 375,64
TOTAL Material:					R\$ 375,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,52	R\$ 107,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,41	R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 149,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 572,81	R\$ 12,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 12,03
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 537,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 152,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 690,01</b>

### 4.17. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,27796000	R\$ 164,90	R\$ 375,64
TOTAL Material:					R\$ 375,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,52	R\$ 107,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,41	R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 149,93

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 572,81	R\$ 12,03
TOTAL Serviço:					R\$ 12,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 537,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 152,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 690,01</b>

### 4.18. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,27796000	R\$ 164,90	R\$ 375,64
TOTAL Material:					R\$ 375,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,52	R\$ 107,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,41	R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 149,93

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 572,81	R\$ 12,03
TOTAL Serviço:					R\$ 12,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 537,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 152,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 690,01</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

### 4.19. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,27796000	R\$ 164,90	R\$ 375,64
TOTAL Material:					R\$ 375,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,58100000	R\$ 23,52	R\$ 107,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29100000	R\$ 18,41	R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 149,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02100000	R\$ 572,81	R\$ 12,03
TOTAL Serviço:					R\$ 12,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 537,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 152,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 690,01</b>

### 4.20. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,27796000	R\$ 164,90	R\$ 375,64
TOTAL Material:					R\$ 375,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,58100000	R\$ 23,52	R\$ 107,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29100000	R\$ 18,41	R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 149,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02100000	R\$ 572,81	R\$ 12,03
TOTAL Serviço:					R\$ 12,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 537,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 152,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 690,01</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
			SICRO NOVO	2024/01	-    -	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%    0,00%	

### 4.21. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,27796000	R\$ 164,90	R\$ 375,64
TOTAL Material:						R\$ 375,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,52	R\$ 107,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,41	R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 149,93

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 572,81	R\$ 12,03
TOTAL Serviço:						R\$ 12,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 537,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 152,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 690,01</b>

### 4.22. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,45575600	R\$ 910,71	R\$ 415,06
TOTAL Material:						R\$ 415,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,68

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 572,81	R\$ 4,58
TOTAL Serviço:						R\$ 4,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 488,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 138,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 626,76</b>

### 4.23. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,45575600	R\$ 910,71	R\$ 415,06
TOTAL Material:						R\$ 415,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 572,81	R\$ 4,58
TOTAL Serviço:						R\$ 4,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 488,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 138,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 626,76</b>

#### 4.24. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,45575600	R\$ 910,71	R\$ 415,06
TOTAL Material:						R\$ 415,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 572,81	R\$ 4,58
TOTAL Serviço:						R\$ 4,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 488,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 138,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 626,76</b>

#### 4.25. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,45575600	R\$ 910,71	R\$ 415,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 415,06
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 572,81	R\$ 4,58
TOTAL Serviço:						R\$ 4,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 488,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 138,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 626,76</b>

### 4.26. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,45575600	R\$ 910,71	R\$ 415,06
TOTAL Material:						R\$ 415,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 572,81	R\$ 4,58
TOTAL Serviço:						R\$ 4,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 488,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 138,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 626,76</b>

### 4.27. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,45575600	R\$ 910,71	R\$ 415,06
TOTAL Material:						R\$ 415,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 572,81	R\$ 4,58
TOTAL Serviço:					R\$ 4,58	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 488,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 138,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 626,76</b>

### 4.28. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,45575600	R\$ 910,71	R\$ 415,06
TOTAL Material:					R\$ 415,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 572,81	R\$ 4,58
TOTAL Serviço:					R\$ 4,58	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 488,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 138,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 626,76</b>

### 4.29. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,45575600	R\$ 910,71	R\$ 415,06
TOTAL Material:					R\$ 415,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 572,81	R\$ 4,58
TOTAL Serviço:					R\$ 4,58	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 488,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 138,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 626,76</b>

### 4.30. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,45575600	R\$ 910,71	R\$ 415,06
TOTAL Material:					R\$ 415,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,68	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 572,81	R\$ 4,58
TOTAL Serviço:					R\$ 4,58	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 488,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 138,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 626,76</b>

### 4.31. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,45575600	R\$ 910,71	R\$ 415,06
TOTAL Material:					R\$ 415,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,68	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 572,81	R\$ 4,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-    -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 4,58
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 488,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 138,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 626,76</b>

### 4.32. PMBV-FNDE08 Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01 (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01561	Madeira massaranduba serrada	ORSE	m3	0,00328000	R\$ 5.998,99    R\$ 19,68
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	0,86100000	R\$ 1,86    R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 21,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,22    R\$ 18,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,41    R\$ 14,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,31

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 15,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 70,07</b>

### 4.33. PMBV-FNDE09 JANELA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01172600	R\$ 130,00    R\$ 1,52
INS-71280720	CHAPA PERFILADA Nº 18	Composições	Kg	18,07796600	R\$ 9,07    R\$ 163,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,10000000	R\$ 0,76    R\$ 3,12
INS-33131072	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8 - 10"	Composições	un	0,39958600	R\$ 9,90    R\$ 3,96
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRÊS TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	SINAPI	UN	0,04879000	R\$ 21,79    R\$ 1,06
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,18597600	R\$ 37,72    R\$ 7,02
INS-15106000	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Composições	un	0,82000000	R\$ 88,60    R\$ 72,65
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,24403200	R\$ 2,30    R\$ 0,56
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,19524200	R\$ 44,57    R\$ 8,70
TOTAL Material:					R\$ 262,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31870000	R\$ 23,52    R\$ 31,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22230000	R\$ 18,41    R\$ 22,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 316,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 89,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 405,69</b>

### 4.34. 00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 507,52	R\$ 507,52
TOTAL Material:						R\$ 507,52

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 507,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 143,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 651,40</b>

### 4.35. 00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 507,52	R\$ 507,52
TOTAL Material:						R\$ 507,52

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 507,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 143,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 651,40</b>

### 4.36. 99861 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF\_04/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	SINAPI	M	7,51940000	R\$ 15,57	R\$ 117,08
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	6,18608000	R\$ 8,02	R\$ 49,61
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,09430000	R\$ 37,72	R\$ 3,56
TOTAL Material:						R\$ 170,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96500000	R\$ 19,37	R\$ 134,91
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	R\$ 23,34	R\$ 197,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 332,81

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 572,81	R\$ 4,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 4,58
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 507,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 143,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 651,56</b>

### 5.1. 102183 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,64000000	R\$ 147,51	R\$ 241,92
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,09960000	R\$ 477,50	R\$ 1.480,06
TOTAL Material:					R\$ 1.721,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98800000	R\$ 18,41	R\$ 73,42
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	R\$ 19,31	R\$ 79,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 152,59	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.874,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 531,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.406,01</b>

### 5.2. PMBV-FNDE10 ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5mm APLICADO EM PAREDES (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	0,86100000	R\$ 451,50	R\$ 388,74
TOTAL Material:					R\$ 388,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72200000	R\$ 18,55	R\$ 13,39
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 19,31	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,32	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 418,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 118,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 536,58</b>

### 6.1. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,93	R\$ 0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,94	R\$ 0,32
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,74</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	0,86100000	R\$ 30,09	R\$ 25,91
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00656000	R\$ 13,27	R\$ 0,09
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00131200	R\$ 59,60	R\$ 0,08
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04346000	R\$ 47,53	R\$ 2,07
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04838000	R\$ 191,15	R\$ 9,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,40</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 18,41	R\$ 5,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 23,02	R\$ 4,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,66</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 13,51</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 61,17</b>	

### 6.2. 100329 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	R\$ 22,93	R\$ 0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 23,94	R\$ 0,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,26</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	2,91100000	R\$ 1,10	R\$ 3,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,20</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	R\$ 18,41	R\$ 5,32
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	R\$ 23,02	R\$ 4,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,50</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	
				0,00%	

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,33</b>

### 7.1. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,36121000	R\$ 9,91
					R\$ 3,58
TOTAL Material:					R\$ 3,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	R\$ 23,52
					R\$ 23,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	R\$ 18,41
					R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 593,77
					R\$ 11,88
TOTAL Serviço:					R\$ 11,88

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,00</b>

### 7.2. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,36121000	R\$ 9,91
					R\$ 3,58
TOTAL Material:					R\$ 3,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	R\$ 23,52
					R\$ 23,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	R\$ 18,41
					R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 593,77
					R\$ 11,88
TOTAL Serviço:					R\$ 11,88

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 7.3. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,21320000	R\$ 7,73	R\$ 1,65
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	0,92815800	R\$ 74,65	R\$ 69,29
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,48150400	R\$ 16,60	R\$ 7,99
TOTAL Material:					R\$ 78,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 18,55	R\$ 3,90
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 23,52	R\$ 21,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,83	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 29,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 134,46</b>

### 8.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,52	R\$ 1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,41	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,07	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 567,77	R\$ 2,10
TOTAL Serviço:					R\$ 2,10	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,35</b>

### 8.2. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 23,52	R\$ 10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 18,41	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,02	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 508,36	R\$ 19,11
-------	--	--------	----	------------	------------	-----------

TOTAL Serviço: R\$ 19,11

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,24</b>

### 8.3. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,52	R\$ 8,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,41	R\$ 2,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 508,36	R\$ 10,83

TOTAL Serviço: R\$ 10,83

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,49</b>

### 8.4. 104614 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,02620000	R\$ 1,19	R\$ 4,79
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,34604000	R\$ 6,98	R\$ 2,42
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,88666600	R\$ 30,45	R\$ 27,00

TOTAL Material: R\$ 34,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80900000	R\$ 23,40	R\$ 18,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34490000	R\$ 18,41	R\$ 6,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 25,28

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 16,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 76,36</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE		2024/02		112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP		2024/02 COM DESONERAÇÃO		83,87%    44,39%	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%    71,31%	
				SETOP		2024/01 - Central SEM		108,90%    67,79%		
				SICRO NOVO		2024/01		-		
				SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%    47,67%		
				SIURB		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70%    98,72%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%    0,00%		

### 8.5. 99808 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF\_04/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03608000	R\$ 16,10	R\$ 0,58
TOTAL Material:						R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 18,41	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,82

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,36</b>

### 8.6. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 23,52	R\$ 0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 18,41	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.366,24	R\$ 5,05
TOTAL Serviço:						R\$ 5,05

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,00</b>

### 8.7. 90408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 23,52	R\$ 15,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 18,41	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 508,36	R\$ 10,83
TOTAL Serviço:						R\$ 10,83

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,56</b>

### 9.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,52	R\$ 1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,41	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 567,77	R\$ 2,10
TOTAL Serviço:						R\$ 2,10

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,35</b>

### 9.2. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,52	R\$ 8,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,41	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 508,36	R\$ 10,83
TOTAL Serviço:						R\$ 10,83

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,49</b>

### 9.3. 87851 REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF\_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	SINAPI	M2	0,18860000	R\$ 7,70	R\$ 1,45
TOTAL Material:						R\$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	R\$ 23,52	R\$ 14,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 18,41	R\$ 8,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
		ORSE	2024/02	112,54%
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	- -
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,78
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,02660000	R\$ 5.786,26	R\$ 153,91

TOTAL Serviço:	R\$ 153,91
----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 179,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 50,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 229,93</b>

### 9.4. 99808 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF\_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,03608000	R\$ 16,10	R\$ 0,58

TOTAL Material:	R\$ 0,58
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15300000	R\$ 18,41	R\$ 2,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,82
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,36</b>

### 10.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25415000	R\$ 23,52	R\$ 5,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09190000	R\$ 18,41	R\$ 1,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,67
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,06900000	R\$ 344,05	R\$ 23,74

TOTAL Serviço:	R\$ 23,74
----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,31</b>

### 10.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,17220000	R\$ 18,86	R\$ 3,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,41000000	R\$ 0,76	R\$ 0,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 23,52	R\$ 5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 18,41	R\$ 1,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,00</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 542,29	R\$ 16,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 16,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,13</b>

### 10.3. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	7,48865000	R\$ 1,19	R\$ 8,91
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,86920000	R\$ 26,90	R\$ 23,38
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,15416000	R\$ 6,98	R\$ 1,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 23,40	R\$ 5,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 18,41	R\$ 2,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,55</b>

### 10.4. 99808 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF\_04/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03608000	R\$ 16,10	R\$ 0,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 18,41	R\$ 2,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		<b>HORA</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		ORSE	2024/02	112,54%	
					SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-	-	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,82
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,36</b>

**10.5. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF\_06/2022 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	R\$ 1,17	R\$ 0,09
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	R\$ 4,22	R\$ 0,11
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R\$ 0,40	R\$ 0,09
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 2,66	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01025000	R\$ 22,13	R\$ 0,23
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	SINAPI	KG	8,20000000	R\$ 4,05	R\$ 33,21
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	16,40000000	R\$ 0,46	R\$ 7,54
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,36940000	R\$ 1,29	R\$ 1,77
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,03280000	R\$ 9,05	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 43,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R\$ 23,02	R\$ 25,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R\$ 18,41	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 22,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 100,05</b>

**10.6. 102998 EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). AF\_08/2021 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,71709000	R\$ 5,71	R\$ 4,09
TOTAL Material:						R\$ 4,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42550000	R\$ 23,52	R\$ 10,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42550000	R\$ 18,41	R\$ 7,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14340000	R\$ 416,37	R\$ 59,71
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 0,33	R\$ 0,04
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	SINAPI	M3XKM	0,00140000	R\$ 1.257,52	R\$ 1,76
TOTAL Serviço:						R\$ 61,51

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 23,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 107,10</b>

### 10.7. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 7,01	R\$ 6,10
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 26,50	R\$ 30,13
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 24,07	R\$ 20,93
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 26,19	R\$ 29,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 86,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R\$ 23,52	R\$ 1,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R\$ 18,41	R\$ 8,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 27,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 124,36</b>

### 10.8. 102488 PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF\_05/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,08410000	R\$ 0,40	R\$ 0,03
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 2,66	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,52	R\$ 2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 18,41	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,93</b>

### 10.9. PMBV-FNDE11 Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101926	Recril / resina para revestimentos	ORSE	I	0,06970000	R\$ 18,78	R\$ 1,31
TOTAL Material:						R\$ 1,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,71	R\$ 12,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,41	R\$ 9,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,57

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,37</b>

### 11.1. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_02/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,52414400	R\$ 1,19	R\$ 0,62
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15375000	R\$ 54,83	R\$ 8,43
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07298000	R\$ 6,98	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 9,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R\$ 23,40	R\$ 2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 18,41	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,64

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,20</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024		<b>BDI :</b>	28		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>				
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%				
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%			
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%				
			SICRO NOVO	2024/01	-	-				
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%				
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%				
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%				

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,66</b>

### 11.2. 99808 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF\_04/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03608000	R\$ 16,10	R\$ 0,58
TOTAL Material:						R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 18,41	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,82

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,36</b>

### 11.3. PMBV-FNDE12 RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTEÇÃO EM SALAS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38940441	BUCHA DE NYLON TIPO S8 COM PARAFUSO CABEÇA DE PANELA	Composições	UN	0,82000000	R\$ 3,41	R\$ 2,80
INS-81246823	SARRAFO MADEIRA PINUS 215x2,5cm	Composições	M	0,86100000	R\$ 4,25	R\$ 3,66
TOTAL Material:						R\$ 6,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 19,29	R\$ 5,17
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 22,47	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,19

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,65</b>

### 12.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06576400	R\$ 0,77	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,09789800	R\$ 2,28	R\$ 2,50
TOTAL Material:						R\$ 2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		<b>HORA</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		ORSE	2024/02	112,54%	
					SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-	-	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 24,71	R\$ 8,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 18,41	R\$ 2,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,13
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,56</b>

### 12.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18737000	R\$ 25,19
TOTAL Material:					R\$ 4,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,51</b>

### 12.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18737000	R\$ 25,19
TOTAL Material:					R\$ 4,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,51</b>

### 12.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18737000	R\$ 25,19
TOTAL Material:					R\$ 4,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,71	R\$ 4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,41	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,51</b>

### 12.5. PMBV-FNDE13 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,41	R\$ 7,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,45</b>

### 12.6. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06576400	R\$ 0,77
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,09789800	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 24,71	R\$ 18,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 18,41	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,88

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,64</b>

### 12.7. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18737000	R\$ 25,19
TOTAL Material:					R\$ 4,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,71	R\$ 5,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
			SICRO NOVO	2024/01	- -	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,41	R\$ 1,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,04</b>

### 12.8. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01148000	R\$ 21,20	R\$ 0,24
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,11504600	R\$ 41,24	R\$ 4,74
TOTAL Material:					R\$ 4,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000	R\$ 24,71	R\$ 9,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,40

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,46</b>

### 12.9. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02492800	R\$ 21,20	R\$ 0,53
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,16646000	R\$ 35,42	R\$ 5,90
TOTAL Material:					R\$ 6,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47180000	R\$ 24,71	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,22</b>

### 12.10. 100759 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,10168000	R\$ 21,20	R\$ 2,16
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,33898800	R\$ 39,93	R\$ 13,54
TOTAL Material:					R\$ 15,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 24,71	R\$ 26,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,02
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,72</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,83</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,55</b>

### 13.1. PMBV-FNDE14 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (m²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00082000	R\$ 131,69	R\$ 0,11
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	1,49240000	R\$ 5,08	R\$ 7,58
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	3,77200000	R\$ 0,68	R\$ 2,56
INS-57387099	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Composições	m²	0,86100000	R\$ 160,00	R\$ 137,76
INS-10972355	MAO FRANCESA 30cm EM AÇO INOXIDÁVEL 304 PARA SUPORTE DE BANCADAS E PRATELEIRAS	Composições	UN	1,64000000	R\$ 120,00	R\$ 196,80
					TOTAL Material:	R\$ 344,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,55	R\$ 14,84
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,02	R\$ 18,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,26
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 378,07</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 107,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 485,25</b>

### 13.2. PMBV-FNDE14 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (m²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00082000	R\$ 131,69	R\$ 0,11
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	1,49240000	R\$ 5,08	R\$ 7,58
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	3,77200000	R\$ 0,68	R\$ 2,56
INS-57387099	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Composições	m²	0,86100000	R\$ 160,00	R\$ 137,76
INS-10972355	MAO FRANCESA 30cm EM AÇO INOXIDÁVEL 304 PARA SUPORTE DE BANCADAS E PRATELEIRAS	Composições	UN	1,64000000	R\$ 120,00	R\$ 196,80
					TOTAL Material:	R\$ 344,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,55	R\$ 14,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
			SICRO NOVO	2024/01	-	-	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,02	R\$ 18,42
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,26
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 378,07</b>
							<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
							<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 107,18</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 485,25</b>

### 13.3. PMBV-FNDE14 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00082000	R\$ 0,11
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	1,49240000	R\$ 7,58
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	3,77200000	R\$ 2,56
INS-57387099	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Composições	m²	0,86100000	R\$ 137,76
INS-10972355	MAO FRANCESA 30cm EM AÇO INOXIDÁVEL 304 PARA SUPORTE DE BANCADAS E PRATELEIRAS	Composições	UN	1,64000000	R\$ 196,80
TOTAL Material:					R\$ 344,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 14,84	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,42	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,26	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 378,07</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 107,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 485,25</b>

### 13.4. PMBV-FNDE14 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00082000	R\$ 0,11
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	1,49240000	R\$ 7,58
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	3,77200000	R\$ 2,56
INS-57387099	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Composições	m²	0,86100000	R\$ 137,76
INS-10972355	MAO FRANCESA 30cm EM AÇO INOXIDÁVEL 304 PARA SUPORTE DE BANCADAS E PRATELEIRAS	Composições	UN	1,64000000	R\$ 196,80
TOTAL Material:					R\$ 344,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 14,84
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b>	29/07/2024		<b>BDI :</b>	28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>			
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
				SICRO NOVO	2024/01	-	-			
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,26
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 378,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 107,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 485,25</b>

### 13.5. PMBV-FNDE18 Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,82000000	R\$ 64,20	R\$ 52,64
TOTAL Material:					R\$ 52,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,52	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,41	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,77	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 80,09</b>

### 13.6. PMBV-FNDE18 Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,82000000	R\$ 64,20	R\$ 52,64
TOTAL Material:					R\$ 52,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,52	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,41	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,77	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 80,09</b>

### 13.7. PMBV-FNDE18 Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado (m)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,82000000	R\$ 64,20	R\$ 52,64
TOTAL Material:						R\$ 52,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,52	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,77	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:						R\$ 0,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 80,09</b>

### 13.8. PMBV-FNDE18 Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,82000000	R\$ 64,20	R\$ 52,64
TOTAL Material:						R\$ 52,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,52	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,77	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:						R\$ 0,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 80,09</b>

### 13.9. PMBV-FNDE18 Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,82000000	R\$ 64,20	R\$ 52,64
TOTAL Material:						R\$ 52,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,52	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,77	R\$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,35
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,40</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 80,09</b>

### 13.10. 92361 TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	SINAPI	M	0,85198000	R\$ 116,85	R\$ 99,55
					TOTAL Material:	R\$ 99,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,91	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,91	R\$ 2,29
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,10	R\$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,59
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,14</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 30,09</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 136,23</b>

### 13.11. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 1.118,99	R\$ 917,57
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,56000000	R\$ 22,88	R\$ 150,09
					TOTAL Material:	R\$ 1.067,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 22,91	R\$ 28,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 18,41	R\$ 7,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,31
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.103,97</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 312,98</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.416,95</b>

### 13.12. 100869 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 270,72	R\$ 221,99
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,92000000	R\$ 22,88	R\$ 112,57
TOTAL Material:						R\$ 334,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,91	R\$ 21,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,41	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 361,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 102,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 464,36</b>

### 13.13. 100870 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 156,00	R\$ 127,92
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,92000000	R\$ 22,88	R\$ 112,57
TOTAL Material:						R\$ 240,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,91	R\$ 21,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,41	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 267,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 75,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 343,62</b>

### 13.14. PMBV-FNDE19 QUADRO DE GIZ EMBOÇO/PINTURA COMPLETO (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02484600	R\$ 130,00	R\$ 3,23
INS-71340717	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	Composições	un	2,46000000	R\$ 3,94	R\$ 9,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,48250000	R\$ 0,76	R\$ 5,69
INS-45076924	DILUENTE AGUARRÁS	Composições	l	0,05190600	R\$ 16,84	R\$ 0,87
INS-02961821	FERRO CHATO 5/8"x3/16"	Composições	Kg	0,10250000	R\$ 7,13	R\$ 0,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEIDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,41000000	R\$ 0,77	R\$ 0,32
INS-41411879	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	Composições	m²	0,00106600	R\$ 4.297,05	R\$ 4,58
INS-40972906	MASSA E OLEO	Composições	Kg	0,41000000	R\$ 18,41	R\$ 7,55
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	0,97030600	R\$ 18,05	R\$ 17,51
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,09840000	R\$ 9,05	R\$ 0,89
00043625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	SINAPI	L	0,03419400	R\$ 32,68	R\$ 1,12
INS-26832141	TINTA PARA QUADRO DE GIZ	Composições	l	0,21180600	R\$ 46,69	R\$ 9,89
					TOTAL Material:	R\$ 62,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44330000	R\$ 23,52	R\$ 57,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	R\$ 18,41	R\$ 41,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 98,89
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 160,96</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 45,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 206,59</b>

### 13.15. PMBV-FNDE20 ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	2,29600000	R\$ 11,41	R\$ 26,20
00001327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	SINAPI	KG	1,92864000	R\$ 8,99	R\$ 17,34
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,64000000	R\$ 32,96	R\$ 54,05
					TOTAL Material:	R\$ 97,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,52	R\$ 9,41
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	R\$ 23,34	R\$ 11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89000000	R\$ 18,41	R\$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,23

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 517,97	R\$ 1,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,55

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 38,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 175,03</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-    -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

### 14.1. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 0,91	R\$ 0,75
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00483800	R\$ 63,01	R\$ 0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02583000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00574000	R\$ 71,39	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 1,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 18,91	R\$ 1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 22,91	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,01</b>

### 14.2. 89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 4,54	R\$ 3,72
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01057800	R\$ 63,01	R\$ 0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01320200	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01353000	R\$ 71,39	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 5,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 18,91	R\$ 1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 22,91	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,07

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,85</b>

### 14.3. 89616 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 27,30	R\$ 22,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02509200	R\$ 63,01	R\$ 1,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02386200	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04510000	R\$ 71,39	R\$ 3,22
					TOTAL Material:	R\$ 27,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 18,91	R\$ 2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,91	R\$ 2,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,44

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,93</b>

### 14.4. 89597 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01738400	R\$ 63,01	R\$ 1,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01820400	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00003864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 13,60	R\$ 11,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02460000	R\$ 71,39	R\$ 1,76
					TOTAL Material:	R\$ 14,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,91	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,91	R\$ 2,29

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,39</b>

### 14.5. 89614 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02894600	R\$ 63,01	R\$ 1,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02517400	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00003866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 44,67	R\$ 36,63
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04920000	R\$ 71,39	R\$ 3,51
					TOTAL Material:	R\$ 42,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13770000	R\$ 18,91	R\$ 2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13770000	R\$ 22,91	R\$ 3,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,75
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 13,54</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,30</b>	

### 14.6. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02607600	R\$ 63,01 R\$ 1,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02730600	R\$ 1,79 R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03690000	R\$ 71,39 R\$ 2,63
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 31,53 R\$ 25,85
TOTAL Material:					R\$ 30,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,91 R\$ 3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,91 R\$ 4,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,36
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,53</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 49,45</b>	

### 14.7. 89631 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04337800	R\$ 63,01 R\$ 2,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03780200	R\$ 1,79 R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07380000	R\$ 71,39 R\$ 5,27
00007145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 79,53 R\$ 65,21
TOTAL Material:					R\$ 73,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 18,91 R\$ 5,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 22,91 R\$ 6,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,56
--	--	-----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 24,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 108,89</b>

### 14.8. 89632 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03476800	R\$ 63,01	R\$ 2,19
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03427600	R\$ 1,79	R\$ 0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05535000	R\$ 71,39	R\$ 3,95
00007133 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 100,24	R\$ 82,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 88,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R\$ 18,91	R\$ 4,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R\$ 22,91	R\$ 5,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 27,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 126,26</b>

### 14.9. 89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01353000	R\$ 63,01	R\$ 0,85
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01558000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01804000	R\$ 71,39	R\$ 1,29
00009897 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 28,14	R\$ 23,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,91	R\$ 1,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 22,91	R\$ 1,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,94</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 14.10. 89615 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02894600	R\$ 63,01	R\$ 1,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02517400	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04920000	R\$ 71,39	R\$ 3,51
00009907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 176,09	R\$ 144,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 149,77</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13770000	R\$ 18,91	R\$ 2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13770000	R\$ 22,91	R\$ 3,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,75</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 155,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 44,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 199,61</b>

### 15.1. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 97,11	R\$ 79,63
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	1,64000000	R\$ 22,88	R\$ 37,52
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02492800	R\$ 147,17	R\$ 3,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 120,82</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 22,91	R\$ 8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 18,41	R\$ 3,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,34</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 133,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 37,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 170,91</b>

### 15.2. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 100,91	R\$ 82,75
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,43222200	R\$ 44,57	R\$ 19,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 102,01
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 23,02	R\$ 19,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,26650000	R\$ 18,41	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 24,38

VALOR:	R\$ 126,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 35,83
VALOR COM BDI:	R\$ 162,22

### 15.3. 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 126,39	R\$ 126,39
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,22	R\$ 68,22
TOTAL Serviço:						R\$ 205,35

VALOR:	R\$ 205,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 58,22
VALOR COM BDI:	R\$ 263,57

### 15.4. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 7,80	R\$ 6,40
TOTAL Material:						R\$ 6,40

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 661,64	R\$ 661,64
TOTAL Serviço:						R\$ 661,64

VALOR:	R\$ 668,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 189,39
VALOR COM BDI:	R\$ 857,43

### 15.5. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 12,64	R\$ 10,36
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 475,28	R\$ 389,73
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,64000000	R\$ 30,86	R\$ 50,61
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07224200	R\$ 147,17	R\$ 10,63
TOTAL Material:						R\$ 461,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 22,91	R\$ 11,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 18,41	R\$ 6,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,81

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 479,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 135,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 614,98</b>

### 15.6. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 7,80	R\$ 6,40
TOTAL Material:						R\$ 6,40

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 265,30	R\$ 265,30
TOTAL Serviço:						R\$ 265,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 271,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 77,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 348,73</b>

### 15.7. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 39,90	R\$ 32,72
TOTAL Material:						R\$ 32,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,91	R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,41	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 47,66</b>

### 15.8. 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 84,91	R\$ 69,63
TOTAL Material:					R\$ 69,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,91	R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,41	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,41	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 20,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 95,03</b>

### 15.9. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 39,90	R\$ 32,72
TOTAL Material:					R\$ 32,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,91	R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,41	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,41	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 47,66</b>

### 15.10. 86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,97	R\$ 148,97
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,61	R\$ 73,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-    -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 233,32
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 233,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 66,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 299,47</b>

### 15.11. 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 166,71	R\$ 136,70
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,28372000	R\$ 44,57	R\$ 12,65
TOTAL Material:						R\$ 149,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 23,02	R\$ 10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 18,41	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 163,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 46,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 209,35</b>

### 15.12. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 151,64	R\$ 124,34
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,24386800	R\$ 44,57	R\$ 10,87
TOTAL Material:						R\$ 135,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 23,02	R\$ 10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 18,41	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 148,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 42,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 191,20</b>

### 15.13. 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,92000000	R\$ 22,88	R\$ 112,57
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05756400	R\$ 147,17	R\$ 8,47
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 559,55	R\$ 458,83
TOTAL Material:						R\$ 579,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R\$ 22,91	R\$ 40,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R\$ 18,41	R\$ 13,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,62

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 633,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 179,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 813,08</b>

### 15.14. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01722000	R\$ 4,00	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 68,00	R\$ 55,76
TOTAL Material:						R\$ 55,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,91	R\$ 2,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,41	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 16,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 75,20</b>

### 15.15. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01722000	R\$ 4,00	R\$ 0,07
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 117,76	R\$ 96,56
TOTAL Material:						R\$ 96,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 22,91	R\$ 2,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 18,41	R\$ 0,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE		2024/02		112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP		2024/02 COM DESONERAÇÃO		83,87%    44,39%	
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%    71,31%		
				SETOP		2024/01 - Central SEM		108,90%    67,79%		
				SICRO NOVO		2024/01		-		
				SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%    47,67%		
				SIURB		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70%    98,72%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%    0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,35
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 99,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 28,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 128,32</b>

### 15.16. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01722000	R\$ 4,00	R\$ 0,07
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 132,92	R\$ 108,99
TOTAL Material:						R\$ 109,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,91	R\$ 2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,41	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 31,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 143,52</b>

### 15.17. PMBV-FNDE21 TORNEIRA P/LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42941766	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	0,41000000	R\$ 0,15	R\$ 0,06
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 311,86	R\$ 255,73
TOTAL Material:						R\$ 255,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,91	R\$ 5,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	R\$ 22,91	R\$ 9,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 271,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 76,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 347,93</b>

### 15.18. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01722000	R\$ 4,00	R\$ 0,07
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 117,76	R\$ 96,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 96,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 22,91	R\$ 2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 18,41	R\$ 0,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 99,98</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 28,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 128,32</b>

### 15.19. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01722000	R\$ 4,00	R\$ 0,07
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 118,13	R\$ 96,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 96,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 22,91	R\$ 3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 18,41	R\$ 0,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 101,73</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 28,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 130,57</b>

### 15.20. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01722000	R\$ 4,00	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 68,00	R\$ 55,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,91	R\$ 2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,41	R\$ 0,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,76</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 16,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 75,20</b>

### 15.21. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01722000	R\$ 4,00	R\$ 0,07
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 47,29	R\$ 38,78
TOTAL Material:						R\$ 38,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,91	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,41	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,38

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,49</b>

### 15.22. 94797 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00541200	R\$ 14,75	R\$ 0,08
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 65,51	R\$ 53,72
TOTAL Material:						R\$ 53,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	R\$ 18,91	R\$ 4,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	R\$ 22,91	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,73

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 82,82</b>

### 15.23. 94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02902800	R\$ 14,75	R\$ 0,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-    -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%    0,00%	

00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 327,04	R\$ 268,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 268,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 18,91	R\$ 10,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 22,91	R\$ 13,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 23,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 292,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 82,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 375,32</b>

### 15.24. 86886 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 56,06	R\$ 45,97
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01722000	R\$ 4,00	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,91	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,41	R\$ 0,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 14,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 64,71</b>

### 15.25. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 61,36	R\$ 50,32
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01722000	R\$ 4,00	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,91	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,41	R\$ 0,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 15,53</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 70,30</b>
-----------------------	------------------

### 15.26. PMBV-FNDE22 CHUVEIRO DE PAREDE 5500W 127V (110V) 4 TEMPERATURAS ADVANCED (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-41991296	CHUVEIRO DE PAREDE 5500W 127V (110V) 4 TEMPERATURAS ADVANCED	Composições	UN	0,82000000	R\$ 155,44	R\$ 127,46
INS-75782627	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	0,32800000	R\$ 0,15	R\$ 0,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 127,51</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70100000	R\$ 18,91	R\$ 32,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70100000	R\$ 22,91	R\$ 38,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 71,14</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 198,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 56,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 254,97</b>

### 15.27. PMBV-FNDE23 DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS AMSLL 1856-C50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-33305167	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	Composições	UN	0,82000000	R\$ 120,90	R\$ 99,14
INS-80461933	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	0,49200000	R\$ 0,15	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 99,21</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 18,91	R\$ 16,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 22,91	R\$ 19,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 35,54</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 38,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 172,95</b>

### 15.28. PMBV-FNDE24 Ducha eletrônica de 6.800W até 7.900 W / 220 V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-67197325	Ducha com comando eletrônico de temperatura, com ou sem haste de comando, de 6.800W até 7.900W - 220 V, regulagem de inclinação, aprovado inmetro/Procel, ref. comercial Top Jet Eletrônica da Lorenzetti ou equivalente	Composições	UN	0,82000000	R\$ 139,62	R\$ 114,49
INS-67281574	Fita teflon de 18 mm	Composições	M	0,03854000	R\$ 0,18	R\$ 0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material: R\$ 114,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,91	R\$ 9,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,83	R\$ 11,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,91	R\$ 11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 147,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 41,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 189,11</b>

### 15.29. PMBV-FNDE22 CHUVEIRO DE PAREDE 5500W 127V (110V) 4 TEMPERATURAS ADVANCED (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41991296	CHUVEIRO DE PAREDE 5500W 127V (110V) 4 TEMPERATURAS ADVANCED	Composições	UN	0,82000000	R\$ 155,44
INS-75782627	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	0,32800000	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 127,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70100000	R\$ 18,91	R\$ 32,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70100000	R\$ 22,91	R\$ 38,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 198,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 56,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 254,97</b>

### 15.30. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01574400	R\$ 14,75
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 436,22
TOTAL Material:					R\$ 357,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 18,91	R\$ 17,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 22,91	R\$ 21,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 396,61</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 112,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 509,05</b>

### 15.31. PMBV-FNDE25 Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar) (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,54160000	R\$ 0,22	R\$ 0,34
109591	Tubo descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	ORSE	un	0,82000000	R\$ 6,00	R\$ 4,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,91	R\$ 11,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,41	R\$ 9,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,28</b>

### 15.32. 103013 VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00787200	R\$ 14,75	R\$ 0,12
00010236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 132,34	R\$ 108,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 108,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13160000	R\$ 18,91	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13160000	R\$ 22,91	R\$ 3,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 32,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 146,50</b>

### 15.33. 99620 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01082400	R\$ 14,75	R\$ 0,16
00010410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 153,48	R\$ 125,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 126,01
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 18,91	R\$ 2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 22,91	R\$ 3,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,21
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 37,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 169,70</b>

### 15.34. PMBV-FNDE26 TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS INSPECAO/GORDURA 30x30cm UN (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87680911	TAMPAO FERRO DUCTIL B125 AKSESS 400 300x300mm 12,8kg	Composições	UN	0,82000000	R\$ 141,66	R\$ 116,16

TOTAL Material:	R\$ 116,16
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29900000	R\$ 18,91	R\$ 62,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85600000	R\$ 22,91	R\$ 42,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 104,90
--	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 221,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 62,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 283,73</b>

### 15.35. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 329,23	R\$ 269,97

TOTAL Material:	R\$ 269,97
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 23,52	R\$ 23,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 18,41	R\$ 14,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,32
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 493,59	R\$ 2,17

TOTAL Serviço:	R\$ 2,17
----------------	----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 310,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 88,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 398,48</b>

**15.36. 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,46427400	R\$ 3,31 R\$ 4,85
TOTAL Material:					R\$ 4,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 18,91 R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 22,91 R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,75

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,61</b>

**15.37. 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,46427400	R\$ 3,31 R\$ 4,85
TOTAL Material:					R\$ 4,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 18,91 R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 22,91 R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,75

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,61</b>

**15.38. 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,46427400	R\$ 3,31 R\$ 4,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Material:	R\$ 4,85
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 18,91	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 22,91	R\$ 4,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,75
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,61</b>

### 15.39. 91171 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,36669400	R\$ 6,79

TOTAL Material:	R\$ 9,28
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07140000	R\$ 18,91	R\$ 1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31410000	R\$ 22,91	R\$ 7,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,55
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,88</b>

### 15.40. 91172 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,01237200	R\$ 10,81

TOTAL Material:	R\$ 10,94
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 18,91	R\$ 1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 22,91	R\$ 8,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,69
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,85</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
			SICRO NOVO	2024/01	- -	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,48</b>
-----------------------	------------------

### 15.41. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	0,82000000	R\$ 50,60	R\$ 41,49
TOTAL Material:					R\$ 41,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R\$ 22,91	R\$ 7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R\$ 18,41	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,07

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 14,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 64,89</b>

### 15.42. 95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	0,82000000	R\$ 23,67	R\$ 19,41
TOTAL Material:					R\$ 19,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63230000	R\$ 22,91	R\$ 14,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19920000	R\$ 18,41	R\$ 3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,16

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,22</b>

### 15.43. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	0,82000000	R\$ 19,90	R\$ 16,32
TOTAL Material:					R\$ 16,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R\$ 22,91	R\$ 7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R\$ 18,41	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,59</b>

### 15.44. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 19,40	R\$ 15,91
TOTAL Material:						R\$ 15,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,91	R\$ 7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,41	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,07

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,06</b>

### 15.45. PMBV-FNDE27 PEÇA DE ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA 1.1/4"/1.1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75693841	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA CROMADO LUXUS DOCOL	Composições	UN	0,82000000	R\$ 159,90	R\$ 131,12
TOTAL Material:						R\$ 131,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 18,91	R\$ 3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 22,91	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,62

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 139,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 39,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 179,36</b>

### 15.46. 100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 33,09	R\$ 27,13
TOTAL Material:						R\$ 27,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,91	R\$ 2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,41	R\$ 0,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,76
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,36</b>

### 16.1. 102113 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 1.631,78	R\$ 1.305,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.305,42	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,28000000	R\$ 1,56	R\$ 5,12
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,28000000	R\$ 0,41	R\$ 1,34
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16400000	R\$ 4,32	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 7,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,74	R\$ 12,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	R\$ 18,91	R\$ 39,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,83	R\$ 15,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	R\$ 22,91	R\$ 48,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 116,02	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.428,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 405,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.833,62</b>

### 16.2. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 40,61	R\$ 33,30
TOTAL Material:					R\$ 33,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,74	R\$ 12,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,83	R\$ 15,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEIDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,58
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,14</b>

### 16.3. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 40,61	R\$ 33,30
TOTAL Material:					R\$ 33,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,74	R\$ 12,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,83	R\$ 15,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,58	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,14</b>

### 17.1. PMBV-FNDE28 TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-12803545	TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE LEVE 3/4" (2,25kg/m)	Composições	M	0,90200000	R\$ 23,34	R\$ 21,05
TOTAL Material:					R\$ 21,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 18,91	R\$ 4,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 22,91	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,37	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,33</b>

### 17.2. PMBV-FNDE29 TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-84069368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1" (2,517kg/m)	Composições	M	2,00900000	R\$ 34,49	R\$ 69,29
TOTAL Material:					R\$ 69,29	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 18,91	R\$ 5,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 22,91	R\$ 7,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 23,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 105,52</b>

### 17.3. PMBV-FNDE30 TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-47938531 TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1.1/2" (3,723kg/m)	Composições	M	0,90200000	R\$ 50,53	R\$ 45,58

TOTAL Material: R\$ 45,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77500000	R\$ 18,91	R\$ 33,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	R\$ 22,91	R\$ 14,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 47,68

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 26,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 119,70</b>

### 17.4. PMBV-FNDE31 TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91883800 TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE LEVE 3" (7,07kg/m)	Composições	M	0,90200000	R\$ 105,89	R\$ 95,51

TOTAL Material: R\$ 95,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	R\$ 18,91	R\$ 13,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	R\$ 22,91	R\$ 15,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,86

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 124,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 35,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 159,63</b>

### 17.5. PMBV-FNDE32 BUCHA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1"x3/4" (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12927689	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1"x3/4"	Composições	UN	0,82000000	R\$ 11,25	R\$ 9,23
INS-99193205	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	1,06518000	R\$ 0,15	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 9,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 18,91	R\$ 3,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 22,91	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,94

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,24</b>

### 17.6. PMBV-FNDE33 JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70431795	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 3/4"	Composições	UN	0,82000000	R\$ 12,50	R\$ 10,25
INS-11648836	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	0,98400000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 10,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61900000	R\$ 18,91	R\$ 11,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61900000	R\$ 22,91	R\$ 14,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,89

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,58</b>

### 17.7. PMBV-FNDE34 JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 1.1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90790901	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 1.1/2"	Composições	UN	0,82000000	R\$ 39,74	R\$ 32,59
INS-83856370	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	1,18900000	R\$ 0,15	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 32,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71100000	R\$ 18,91	R\$ 13,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71100000	R\$ 22,91	R\$ 16,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,74
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 80,23</b>

### 17.8. PMBV-FNDE35 JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46578159	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 1"	UN	0,82000000	R\$ 17,75	R\$ 14,56
INS-75577475	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1,06518000	R\$ 0,15	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 14,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66900000	R\$ 18,91	R\$ 12,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66900000	R\$ 22,91	R\$ 15,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,98

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,81</b>

### 17.9. PMBV-FNDE36 JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11171922	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 3"	UN	0,82000000	R\$ 164,47	R\$ 134,87
INS-75577475	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1,55800000	R\$ 0,15	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 135,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87600000	R\$ 18,91	R\$ 16,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87600000	R\$ 22,91	R\$ 20,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,64

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 171,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 48,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 220,43</b>

### 17.10. 92697 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEIDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01066000	R\$ 14,75	R\$ 0,16
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00246000	R\$ 43,07	R\$ 0,11
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 14,96	R\$ 12,27
					TOTAL Material:	R\$ 12,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R\$ 18,91	R\$ 9,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R\$ 22,91	R\$ 11,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,15

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,96</b>

### 17.11. 92662 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01558000	R\$ 14,75	R\$ 0,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 43,07	R\$ 0,18
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 25,60	R\$ 20,99
					TOTAL Material:	R\$ 21,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 18,91	R\$ 6,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 22,91	R\$ 7,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,09

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 45,55</b>

### 17.12. 92639 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02378000	R\$ 14,75	R\$ 0,35
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00574000	R\$ 43,07	R\$ 0,25
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 46,75	R\$ 38,34
					TOTAL Material:	R\$ 38,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16400000	R\$ 18,91	R\$ 22,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16400000	R\$ 22,91	R\$ 26,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 48,68

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 24,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 112,46</b>

### 17.13. 92681 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01640000	R\$ 14,75 R\$ 0,24
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 43,07 R\$ 0,18
00006323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 24,11 R\$ 19,77
TOTAL Material:					R\$ 20,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 18,91 R\$ 11,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 22,91 R\$ 13,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 25,13

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,17</b>

### 17.14. 92637 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01640000	R\$ 14,75 R\$ 0,24
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 43,07 R\$ 0,18
00006323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 24,11 R\$ 19,77
TOTAL Material:					R\$ 20,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,91 R\$ 18,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 22,91 R\$ 22,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 40,98

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,34</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,51</b>
-----------------------	------------------

### 17.15. 92906 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01066000	R\$ 14,75	R\$ 0,16
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00246000	R\$ 43,07	R\$ 0,11
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 37,13	R\$ 30,45
TOTAL Material:						R\$ 30,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R\$ 18,91	R\$ 9,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R\$ 22,91	R\$ 11,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,15

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 65,29</b>

### 17.16. 92900 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01558000	R\$ 14,75	R\$ 0,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 43,07	R\$ 0,18
00009884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 77,32	R\$ 63,40
TOTAL Material:						R\$ 63,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 18,91	R\$ 6,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 22,91	R\$ 7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,09

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 22,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 99,98</b>

### 17.17. 92657 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01066000	R\$ 14,75	R\$ 0,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00246000	R\$ 43,07	R\$ 0,11
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 12,90	R\$ 10,58
TOTAL Material:						R\$ 10,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 18,91	R\$ 5,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 22,91	R\$ 6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 6,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 30,09</b>

### 18.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03444000	R\$ 1,79	R\$ 0,06
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,84894600	R\$ 27,15	R\$ 23,05
TOTAL Material:						R\$ 23,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 18,91	R\$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 22,91	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 7,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 33,73</b>

### 18.2. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01418600	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,86501800	R\$ 37,69	R\$ 32,60
TOTAL Material:						R\$ 32,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 18,91	R\$ 5,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 22,91	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,59</b>

### 18.3. 89683 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,64000000	R\$ 17,90 R\$ 29,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14350000	R\$ 26,01 R\$ 3,73
00038448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 221,99 R\$ 182,03
TOTAL Material:					R\$ 215,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	R\$ 18,91 R\$ 5,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	R\$ 22,91 R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,14

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 228,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 64,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 292,97</b>

### 18.4. 89675 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,64000000	R\$ 5,17 R\$ 8,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09430000	R\$ 26,01 R\$ 2,45
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 48,92 R\$ 40,11
TOTAL Material:					R\$ 51,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R\$ 18,91 R\$ 3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R\$ 22,91 R\$ 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,61

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 16,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 75,28</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

### 18.5. PMBV-FNDE37 GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - COM PASSAGEM DE VEÍCULOS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
75603	GRELHA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO P/ CANALETA DE ÁGUA PLUVIAL C/ LARG. 30CM, C/ RESIST. P/ SUPORTAR PASSAGEM DE VEÍCULO	SIURB	M	0,82000000	R\$ 84,48	R\$ 69,27
TOTAL Material:						R\$ 69,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,52	R\$ 4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,41	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,38	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 22,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 99,66</b>

### 19.1. PMBV-FNDE38 RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37092764	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 150mm	Composições	UN	0,82000000	R\$ 55,43	R\$ 45,45
TOTAL Material:						R\$ 45,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 18,91	R\$ 15,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23700000	R\$ 22,91	R\$ 28,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,94	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 89,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 25,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 114,73</b>

### 19.2. PMBV-FNDE39 RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50197182	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEM ESFERICO 100mm	Composições	UN	0,82000000	R\$ 42,63	R\$ 34,96
TOTAL Material:						R\$ 34,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 18,91	R\$ 15,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23700000	R\$ 22,91	R\$ 28,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,94	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE		2024/02		112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP		2024/02 COM DESONERAÇÃO		83,87%    44,39%	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%    71,31%	
				SETOP		2024/01 - Central SEM		108,90%    67,79%		
				SICRO NOVO		2024/01		-		
				SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%    47,67%		
				SIURB		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70%    98,72%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%    0,00%		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 22,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 101,27</b>

### 19.3. PMBV-FNDE40 Tapa de concerto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,02520000	R\$ 2.030,06	R\$ 51,16

TOTAL Serviço:	R\$ 51,16
----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 14,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 65,66</b>

### 19.4. 103001 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 217,67	R\$ 178,49

TOTAL Material:	R\$ 178,49
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 23,52	R\$ 10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 18,41	R\$ 8,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,99
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00540000	R\$ 572,81	R\$ 3,09

TOTAL Serviço:	R\$ 3,09
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 200,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 56,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 257,43</b>

### 19.5. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	52,25154800	R\$ 0,47	R\$ 24,56

TOTAL Material:	R\$ 24,56
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	R\$ 23,52	R\$ 49,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	R\$ 18,41	R\$ 30,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE		2024/02		112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP		2024/02 COM DESONERAÇÃO		83,87%    44,39%	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%    71,31%	
				SETOP		2024/01 - Central SEM		108,90%    67,79%		
				SICRO NOVO		2024/01		-    -		
				SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%    47,67%		
				SIURB		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70%    98,72%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%    0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,30
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	R\$ 661,60	R\$ 30,96
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 430,16	R\$ 2,75
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.525,93	R\$ 63,65
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 241,38	R\$ 11,83

TOTAL Serviço:	R\$ 109,19
----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 214,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 60,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 274,73</b>

### 19.6. PMBV-FNDE41 Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 18,23	R\$ 14,95

TOTAL Material:	R\$ 14,95
-----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,19</b>

### 19.7. PMBV-FNDE42 CALHA METALICA PARA PISO ELEVADO 250x50mm SRS 1800-2 SISA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-63625383	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 250x50mm CHAPA 24 NBR6323	Composições	M	0,82000000	R\$ 61,30	R\$ 50,27

TOTAL Material:	R\$ 50,27
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 19,74	R\$ 16,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 23,83	R\$ 19,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,95
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 24,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 110,66</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 19.8. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,93	R\$ 0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,94	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,27060000	R\$ 52,21	R\$ 14,13
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,18040000	R\$ 15,83	R\$ 2,86
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,28700000	R\$ 161,55	R\$ 46,36
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,18040000	R\$ 31,02	R\$ 5,60
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	2,46000000	R\$ 0,04	R\$ 0,10
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,27100000	R\$ 39,51	R\$ 50,22
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,36080000	R\$ 1,24	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 119,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,41	R\$ 4,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 23,02	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,19

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 128,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 36,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 165,12</b>

### 20.1. PMBV-FNDE43 Cap de pvc rigido c/ aneis p/ esgoto, diam. =100mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 4,41	R\$ 3,62
00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 9,34	R\$ 7,66
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01886000	R\$ 55,58	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 12,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 22,91	R\$ 2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 18,41	R\$ 2,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		<b>HORA</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		ORSE	2024/02	112,54%	
					SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-	-	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,96
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,19</b>

### 20.2. PMBV-FNDE44 ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67809744	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100mm TIGRE	Composições	UN	0,82000000	R\$ 79,90	R\$ 65,52
TOTAL Material:						R\$ 65,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,91	R\$ 9,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,91	R\$ 11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 24,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 110,95</b>

### 20.3. PMBV-FNDE45 Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diam =100mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02050000	R\$ 63,36	R\$ 1,30
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 12,64	R\$ 10,36
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,03280000	R\$ 61,02	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 13,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 22,91	R\$ 5,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 18,41	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,73</b>

### 20.4. 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03936000	R\$ 4,00	R\$ 0,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-    -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%    0,00%	

00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 83,48	R\$ 68,45
TOTAL Material:						R\$ 68,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 22,91	R\$ 3,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 18,41	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 20,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 94,48</b>

### 20.5. PMBV-FNDE46 GRELHA REDONDA AÇO INOX SIMPLES DIAM. 150 MM (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13617175	GRELHA REDONDA AÇO INOX SIMPLES 100 MM (ESGOTO)	Composições	un	0,82000000	R\$ 25,44	R\$ 20,86
TOTAL Material:						R\$ 20,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,91	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 22,91	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 6,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,06</b>

### 20.6. PMBV-FNDE47 GRELHA REDONDA AÇO INOX SIMPLES DIAM. 100 MM (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83934555	GRELHA REDONDA AÇO INOX SIMPLES 100 MM (ESGOTO)	Composições	un	0,82000000	R\$ 25,44	R\$ 20,86
TOTAL Material:						R\$ 20,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,91	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 22,91	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 6,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

20.7. PMBV-FNDE48 GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88227580	GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM	Composições	un	0,82000000	R\$ 51,30	R\$ 42,07
TOTAL Material:						R\$ 42,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,91	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 22,91	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 12,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 58,28</b>

20.8. PMBV-FNDE49 GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-93400271	GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	Composições	un	0,82000000	R\$ 29,91	R\$ 24,53
TOTAL Material:						R\$ 24,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,91	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 22,91	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 7,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 35,77</b>

20.9. PMBV-FNDE50 Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13637	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	ORSE	un	0,82000000	R\$ 68,67	R\$ 56,31
TOTAL Material:						R\$ 56,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,91	R\$ 11,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,41	R\$ 9,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,67

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 21,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 98,80</b>

### 20.10. PMBV-FNDE51 Iluminação de balizamento face única (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113642	Iluminação de balizamento face única	ORSE	un	0,82000000	R\$ 99,89 R\$ 81,91
TOTAL Material:					R\$ 81,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 23,83 R\$ 28,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 18,41 R\$ 22,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,69

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 37,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 170,19</b>

### 20.11. PMBV-FNDE52 TAMPA CEGA REDONDA ALUMINIO 250 MM (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79591451	TAMPA CEGA REDONDA DE ALUMINIO 250 MM	Composições	un	0,82000000	R\$ 76,80 R\$ 62,98
TOTAL Material:					R\$ 62,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,91 R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 22,91 R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,34

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 85,12</b>

### 20.12. PMBV-FNDE53 PORTA GRELHA + GRELHA 150mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16531927	PORTA GRELHA QUADRADA CINZA 150mm TIGRE	Composições	UN	0,82000000	R\$ 17,10 R\$ 14,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
			SICRO NOVO	2024/01	- -	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 14,02
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 18,91	R\$ 6,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 22,91	R\$ 8,27

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,10
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,38</b>

### 20.13. PMBV-FNDE54 PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30338782	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM (ESGOTO)	Composições	un	0,82000000	R\$ 8,58	R\$ 7,04

TOTAL Material:	R\$ 7,04
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,91	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,91	R\$ 2,29

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,18
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,40</b>

### 20.14. PMBV-FNDE55 PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30012493	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	Composições	un	0,82000000	R\$ 9,90	R\$ 8,12

TOTAL Material:	R\$ 8,12
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,91	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,91	R\$ 2,29

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,18
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,79</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 20.15. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 329,23	R\$ 269,97
TOTAL Material:						R\$ 269,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 23,52	R\$ 23,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 18,41	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 493,59	R\$ 2,17
TOTAL Serviço:						R\$ 2,17

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 310,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 88,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 398,48</b>

### 20.16. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 329,23	R\$ 269,97
TOTAL Material:						R\$ 269,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 23,52	R\$ 23,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 18,41	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 493,59	R\$ 2,17
TOTAL Serviço:						R\$ 2,17

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 310,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 88,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 398,48</b>

### 20.17. 98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF\_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 643,95	R\$ 528,04
					TOTAL Material:	R\$ 528,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14840000	R\$ 23,52	R\$ 27,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90230000	R\$ 18,41	R\$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02810000	R\$ 403,99	R\$ 11,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 583,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 165,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 748,29</b>

### 20.18. 98100 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,02160000	R\$ 51,83	R\$ 52,95
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50130000	R\$ 118,95	R\$ 59,63
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 112,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	231,31658800	R\$ 5,62	R\$ 1.300,00
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,49400000	R\$ 3,49	R\$ 162,26
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,47206400	R\$ 121,52	R\$ 178,89
					TOTAL Material:	R\$ 1.641,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,42520000	R\$ 23,52	R\$ 786,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,26270000	R\$ 18,41	R\$ 483,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.269,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,48800000	R\$ 661,60	R\$ 322,86
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	R\$ 9,12	R\$ 60,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 9,58	R\$ 70,93
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16610000	R\$ 851,18	R\$ 141,38
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 882,76	R\$ 197,91
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,53200000	R\$ 2.082,20	R\$ 1.107,73
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70300000	R\$ 165,21	R\$ 116,14

TOTAL Serviço: R\$ 2.017,72

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.041,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1.429,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6.470,26</b>

### 20.19. PMBV-FNDE56 FILTROS ANAEROBICOS COM DIAMETRO 250 CM E PROFUNDIDADE ÚTIL DE 160 CM, INSTALADOS, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO (U)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80913471	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	Composições	m3	4,02513400	R\$ 130,86
INS-32247784	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	Composições	m3	6,44028000	R\$ 364,13
INS-07133593	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	Composições	m3	6,44028000	R\$ 620,97
INS-30956011	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições	m3	0,40180000	R\$ 234,10
INS-49706826	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	hora	4,10000000	R\$ 137,97
INS-61084874	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	hora	4,10000000	R\$ 115,91
INS-39727506	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	Composições	m3	6,44028000	R\$ 425,06

TOTAL Material: R\$ 2.029,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.029,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 575,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.604,22</b>

### 20.20. PMBV-FNDE57 Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, altura útil de 2,50 m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-40803287	Aço CA-50-A SMD bitolas	Composições	KG	20,50000000	R\$ 138,58
INS-53881487	Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, h= 0,50 m, com cortina	Composições	UN	0,82000000	R\$ 685,01
INS-06970785	Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, h= 0,50 m	Composições	UN	3,28000000	R\$ 3.038,40
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,35260000	R\$ 5,75
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,43952000	R\$ 57,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

INS-15404357	Chapa compensada cola resinada de 10mm (2,20 x 1,10)m	Composições	m²	0,50840000	R\$ 24,25	R\$ 12,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,98100000	R\$ 0,76	R\$ 135,27
INS-31739563	Mangueira plástica flexível 3/4'	Composições	M	16,40000000	R\$ 7,15	R\$ 117,26
INS-72714703	Pedra britada nº médios 1,2,3 e 4 (a granel)	Composições	m³	0,66420000	R\$ 137,77	R\$ 91,51
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,31160000	R\$ 13,27	R\$ 4,13
INS-95805830	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3"	Composições	m³	0,38540000	R\$ 105,18	R\$ 40,54
INS-01853286	Tampa pré moldada de concreto, diâmetro externo de 2,50m, com 2 aberturas de inspeção (para fossa séptica)	Composições	UN	0,82000000	R\$ 947,04	R\$ 776,57
INS-59899184	Tubo em ferro fundido de 150mm, para esgoto, ref. PS SME linha predial da Saint- gobain ou equivalente	Composições	M	2,05000000	R\$ 407,00	R\$ 834,35
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	3,28000000	R\$ 57,36	R\$ 188,14
					TOTAL Material:	R\$ 6.124,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14000000	R\$ 19,37	R\$ 41,45
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,76000000	R\$ 19,29	R\$ 72,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14000000	R\$ 23,40	R\$ 50,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,91	R\$ 37,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,76000000	R\$ 23,22	R\$ 87,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,91	R\$ 45,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24000000	R\$ 23,52	R\$ 264,36
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,48000000	R\$ 17,87	R\$ 294,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	61,01000000	R\$ 18,41	R\$ 1.123,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2.017,06

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8.142,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2.308,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10.450,31</b>

### 21.1. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 102,92
					TOTAL Material:
					R\$ 84,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 19,74	R\$ 7,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 23,83	R\$ 9,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 101,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 28,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 130,02</b>

### 21.2. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 47,79	R\$ 39,19
TOTAL Material:					R\$ 39,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 23,52	R\$ 3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,41	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,26	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 224,91	R\$ 3,17
TOTAL Serviço:					R\$ 3,17	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 13,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,12</b>

### 21.3. PMBV-FNDE58 Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70cm² ref. TEL-560 (para-raio) (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	0,82000000	R\$ 46,50	R\$ 38,13
TOTAL Material:					R\$ 38,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,83	R\$ 3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 18,41	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,33	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,06</b>

### 21.4. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,86100000	R\$ 50,59	R\$ 43,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 43,56
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 19,74	R\$ 6,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 23,83	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 22,42	R\$ 14,95
TOTAL Serviço:						R\$ 14,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 20,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 92,94</b>

### 21.5. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM<sup>2</sup>, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,86100000	R\$ 35,51	R\$ 30,57
TOTAL Material:						R\$ 30,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,74	R\$ 4,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,83	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 22,42	R\$ 14,95
TOTAL Serviço:						R\$ 14,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 15,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 72,31</b>

### 21.6. 101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM<sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 17,57	R\$ 14,41
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,64000000	R\$ 1,56	R\$ 2,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	44,39%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	-	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composições Próprias	PROPRIA	47,67%	
				156,70%	
				98,72%	
				0,00%	
				0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 47,79	R\$ 39,19
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 216,96	R\$ 177,91
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 29,52	R\$ 24,21
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,04920000	R\$ 55,49	R\$ 2,73
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 5,92	R\$ 4,85
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,46000000	R\$ 13,92	R\$ 34,24
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,64000000	R\$ 0,41	R\$ 0,67
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,13644800	R\$ 4,32	R\$ 0,59
					TOTAL Material:	R\$ 301,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 19,74	R\$ 6,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 23,83	R\$ 69,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 75,73

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 600,51	R\$ 11,65
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 399,86	R\$ 399,86
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 30,15	R\$ 669,33
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 45,00	R\$ 87,75
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,68	R\$ 20,68
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,82	R\$ 73,82
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 16,82	R\$ 101,76
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,30	R\$ 101,30
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,43	R\$ 12,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.497,77

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.874,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEIDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 531,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.406,38</b>

### 21.7. 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 376,06	R\$ 308,37
TOTAL Material:						R\$ 308,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 19,74	R\$ 30,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 23,83	R\$ 36,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 374,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 106,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 480,98</b>

### 21.8. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 489,69	R\$ 401,55
TOTAL Material:						R\$ 401,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 19,74	R\$ 12,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 23,83	R\$ 15,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 600,51	R\$ 11,53
TOTAL Serviço:						R\$ 11,53

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 440,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 124,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 565,63</b>

### 21.9. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 489,69	R\$ 401,55
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 401,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 19,74	R\$ 12,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 23,83	R\$ 15,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 27,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 600,51	R\$ 11,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 11,53

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 440,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 124,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 565,63</b>

### 21.10. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 489,69	R\$ 401,55
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 401,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 19,74	R\$ 12,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 23,83	R\$ 15,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 27,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 600,51	R\$ 11,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 11,53

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 440,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 124,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 565,63</b>

### 21.11. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEIDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 718,55	R\$ 589,21
TOTAL Material:						R\$ 589,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 19,74	R\$ 12,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 23,83	R\$ 15,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 600,51	R\$ 11,35
TOTAL Serviço:						R\$ 11,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 628,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 178,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 806,51</b>

### 21.12. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 718,55	R\$ 589,21
TOTAL Material:						R\$ 589,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 19,74	R\$ 12,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 23,83	R\$ 15,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 600,51	R\$ 11,35
TOTAL Serviço:						R\$ 11,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 628,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 178,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 806,51</b>

### 21.13. 101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 1.033,91	R\$ 847,81
					TOTAL Material:	R\$ 847,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 19,74	R\$ 12,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 23,83	R\$ 15,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 600,51	R\$ 11,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,65

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 887,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 251,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.138,58</b>

### 21.14. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,01958800	R\$ 2,15	R\$ 2,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00770800	R\$ 3,59	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 2,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,74	R\$ 0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,83	R\$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,47</b>

### 21.15. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,01958800	R\$ 3,56	R\$ 3,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00770800	R\$ 3,59	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 3,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,74	R\$ 0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,83	R\$ 0,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,70
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,88</b>

### 21.16. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,01958800	R\$ 5,12	R\$ 5,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00770800	R\$ 3,59	R\$ 0,03

TOTAL Material:	R\$ 5,25
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 19,74	R\$ 1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,83	R\$ 1,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,23
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,60</b>

### 21.17. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,01958800	R\$ 5,69	R\$ 5,80
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00770800	R\$ 3,59	R\$ 0,03

TOTAL Material:	R\$ 5,83
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 19,74	R\$ 1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,83	R\$ 1,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,23
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,29</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,35</b>
-----------------------	------------------

### 21.18. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,01958800	R\$ 9,32	R\$ 9,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00770800	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 9,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 19,74	R\$ 1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 23,83	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,31

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,48</b>

### 21.19. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,01958800	R\$ 14,85	R\$ 15,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00770800	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 15,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,74	R\$ 2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 23,83	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,97

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,85</b>

### 21.20. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	0,83230000	R\$ 23,03	R\$ 19,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00738000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 19,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 19,74	R\$ 1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 23,83	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,65
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 6,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,04</b>

### 21.21. PMBV-FNDE59 CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09005156	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Composições	M	0,90200000	R\$ 4,95	R\$ 4,46
TOTAL Material:						R\$ 4,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 19,74	R\$ 0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 23,83	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 1,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,52</b>

### 21.22. PMBV-FNDE60 CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98107806	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Composições	M	0,90200000	R\$ 7,00	R\$ 6,31
TOTAL Material:						R\$ 6,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 19,74	R\$ 0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 23,83	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 2,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%	
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
			SICRO NOVO	2024/01	-    -	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

### 21.23. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,64000000	R\$ 0,31	R\$ 0,51
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 14,33	R\$ 11,75
TOTAL Material:						R\$ 12,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 19,74	R\$ 7,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 23,83	R\$ 8,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,76</b>

### 21.24. 95778 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,64000000	R\$ 0,31	R\$ 0,51
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 14,85	R\$ 12,18
TOTAL Material:						R\$ 12,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 19,74	R\$ 5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 23,83	R\$ 6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,88

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,54</b>

### 21.25. 95779 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,64000000	R\$ 0,31	R\$ 0,51
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 12,03	R\$ 9,86
TOTAL Material:						R\$ 10,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 19,74	R\$ 4,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 23,83	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,02

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,17</b>

### 21.26. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,64000000	R\$ 0,31	R\$ 0,51
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 18,92	R\$ 15,51
TOTAL Material:						R\$ 16,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 19,74	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 23,83	R\$ 9,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,46

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,97</b>

### 21.27. 95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,64000000	R\$ 0,31	R\$ 0,51
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 12,43	R\$ 10,19
TOTAL Material:						R\$ 10,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 19,74	R\$ 6,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 23,83	R\$ 7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,75

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,93</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,38</b>
-----------------------	------------------

### 21.28. PMBV-FNDE61 TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69311545	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	Composições	UN	0,82000000	R\$ 4,30	R\$ 3,53
TOTAL Material:						R\$ 3,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,83	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,11</b>

### 21.29. PMBV-FNDE62 TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO P/ 2P + T (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-85254809	TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO P/ 2P + T	Composições	UN	0,82000000	R\$ 9,79	R\$ 8,03
TOTAL Material:						R\$ 8,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,83	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,89</b>

### 21.30. PMBV-FNDE63 TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO P/ RJ-45 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20262973	TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO P/ RJ-45	Composições	UN	0,82000000	R\$ 8,47	R\$ 6,95
TOTAL Material:						R\$ 6,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,83	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
			SICRO NOVO	2024/01	-	-	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,50</b>

### 21.31. 100560 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 49,56	R\$ 40,64
TOTAL Material:					R\$ 40,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 19,74	R\$ 17,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 23,83	R\$ 20,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	R\$ 600,51	R\$ 2,58
TOTAL Serviço:					R\$ 2,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 23,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 104,68</b>

### 21.32. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	31,72662000	R\$ 0,47	R\$ 14,91
TOTAL Material:					R\$ 14,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 23,52	R\$ 29,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,41	R\$ 18,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 661,60	R\$ 18,39
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 430,16	R\$ 1,68
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.525,93	R\$ 44,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 241,38	R\$ 8,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 72,96
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,06</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 38,57</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 174,63</b>

### 21.33. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	52,25154800	R\$ 0,47 R\$ 24,56
TOTAL Material:					R\$ 24,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	R\$ 23,52 R\$ 49,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	R\$ 18,41 R\$ 30,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 80,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	R\$ 661,60 R\$ 30,96
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 430,16 R\$ 2,75
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.525,93 R\$ 63,65
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 241,38 R\$ 11,83
TOTAL Serviço:					R\$ 109,19

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 214,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 60,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 274,73</b>

### 21.34. PMBV-FNDE64 Base de fusivel Diazed completa para 25 A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34890889	Base de fusivel Diazed completa para 25 A	Composições	UN	0,82000000	R\$ 39,30 R\$ 32,23
TOTAL Material:					R\$ 32,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,74 R\$ 5,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,83 R\$ 7,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	- -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,07
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,14</b>

### 21.35. PMBV-FNDE64 Base de fusivel Diazed completa para 25 A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34890889	Base de fusivel Diazed completa para 25 A	UN	0,82000000	R\$ 39,30	R\$ 32,23
TOTAL Material:					R\$ 32,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,74	R\$ 5,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 23,83	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,07

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,14</b>

### 21.36. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01722000	R\$ 3,59	R\$ 0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	0,82000000	R\$ 39,78	R\$ 32,62
TOTAL Material:					R\$ 32,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	R\$ 19,74	R\$ 0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	R\$ 23,83	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,73

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,88</b>

### 21.37. 101902 CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	0,82000000	R\$ 197,69	R\$ 162,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEIDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,46000000	R\$ 1,19	R\$ 2,93
TOTAL Material:						R\$ 165,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,74	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 173,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 49,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 222,94</b>

### 21.38. PMBV-FNDE65 SIRENE BITONAL 120dB BAT. ALCAVANIA 9V COR BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79114662	SIRENE ALARME CERCA ELETRICA 12V BITONAL 120DB UNIVERSAL	Composições	UN	0,82000000	R\$ 25,90	R\$ 21,24
TOTAL Material:						R\$ 21,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85600000	R\$ 19,74	R\$ 36,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	R\$ 23,83	R\$ 39,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 75,96

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 27,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 124,76</b>

### 21.39. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 40,61	R\$ 33,30
TOTAL Material:						R\$ 33,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,74	R\$ 12,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,83	R\$ 15,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,14</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

### 21.40. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	0,82000000	R\$ 40,61	R\$ 33,30
TOTAL Material:					R\$ 33,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 19,74	R\$ 12,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 23,83	R\$ 15,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,14</b>

### 21.41. PMBV-FNDE65 SIRENE BITONAL 120dB BAT. ALCAVANIA 9V COR BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79114662	SIRENE ALARME CERCA ELETRICA 12V BITONAL 120DB UNIVERSAL	UN	0,82000000	R\$ 25,90	R\$ 21,24
TOTAL Material:					R\$ 21,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85600000	R\$ 19,74	R\$ 36,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	R\$ 23,83	R\$ 39,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 75,96

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 27,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 124,76</b>

### 21.42. PMBV-FNDE66 BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA + 2 NF) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82961118	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA + 2 NF) - REF. WEG (BFB-22)	UN	0,82000000	R\$ 58,31	R\$ 47,81
TOTAL Material:					R\$ 47,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,74	R\$ 9,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,83	R\$ 11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 19,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 89,33</b>

### 21.43. PMBV-FNDE67 Comutador de 2 posições - Siemens ou similar (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103003	Comutador de 2 posições	un	0,82000000	R\$ 56,00	R\$ 45,92	
TOTAL Material:					R\$ 45,92	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 23,83	R\$ 17,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,41	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,39</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 19,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 87,78</b>	

### 21.44. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01722000	R\$ 3,59	R\$ 0,06	
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	0,82000000	R\$ 39,78	R\$ 32,62	
TOTAL Material:					R\$ 32,68	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 19,74	R\$ 0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 23,83	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,73	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,41</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 9,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 42,88</b>	

### 21.45. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01722000	R\$ 3,59	R\$ 0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 39,78	R\$ 32,62
					TOTAL Material:	R\$ 32,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 19,74	R\$ 0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 23,83	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,73

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,88</b>

### 21.46. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 7,74	R\$ 6,35
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 1,19	R\$ 0,98
					TOTAL Material:	R\$ 7,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,74	R\$ 1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,83	R\$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,89

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,12</b>

### 21.47. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 7,74	R\$ 6,35
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 1,19	R\$ 0,98
					TOTAL Material:	R\$ 7,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,74	R\$ 1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,83	R\$ 1,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,89
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,12</b>

### 21.48. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 54,39	R\$ 44,60
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,46000000	R\$ 0,91	R\$ 2,24
TOTAL Material:					R\$ 46,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 19,74	R\$ 2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 23,83	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,59	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 14,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,01</b>

### 21.49. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 54,39	R\$ 44,60
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,46000000	R\$ 1,19	R\$ 2,93
TOTAL Material:					R\$ 47,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,74	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,66	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 15,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 72,12</b>

### 21.50. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE		2024/02		112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP		2024/02 COM DESONERAÇÃO		83,87% 44,39%	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
				SETOP		2024/01 - Central SEM		108,90% 67,79%		
				SICRO NOVO		2024/01		-		
				SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%		
				SIURB		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70% 98,72%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%		

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 54,39	R\$ 44,60
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,46000000	R\$ 1,42	R\$ 3,49
TOTAL Material:						R\$ 48,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 19,74	R\$ 5,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 23,83	R\$ 6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,02</b>

### 21.51. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 54,39	R\$ 44,60
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,46000000	R\$ 1,82	R\$ 4,48
TOTAL Material:						R\$ 49,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 19,74	R\$ 11,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 23,83	R\$ 13,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,74

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 20,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 94,75</b>

### 21.52. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 67,33	R\$ 55,21
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,46000000	R\$ 1,19	R\$ 2,93
TOTAL Material:						R\$ 58,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,74	R\$ 3,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 18,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 85,74</b>

### 21.53. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	0,82000000	R\$ 94,86	R\$ 77,79
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,46000000	R\$ 2,52	R\$ 6,20
TOTAL Material:					R\$ 83,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78300000	R\$ 19,74	R\$ 15,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78300000	R\$ 23,83	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,12
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 118,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 33,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 151,59</b>

### 21.54. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	0,82000000	R\$ 67,33	R\$ 55,21
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,46000000	R\$ 1,19	R\$ 2,93
TOTAL Material:					R\$ 58,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	R\$ 19,74	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,66
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 18,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 85,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 21.55. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 67,33	R\$ 55,21
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,46000000	R\$ 1,19	R\$ 2,93
TOTAL Material:						R\$ 58,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,74	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 85,74</b>

### 21.56. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 67,33	R\$ 55,21
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,46000000	R\$ 1,19	R\$ 2,93
TOTAL Material:						R\$ 58,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,74	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 85,74</b>

### 21.57. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 94,86	R\$ 77,79
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	2,46000000	R\$ 2,52	R\$ 6,20
TOTAL Material:						R\$ 83,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 19,74	R\$ 15,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 23,83	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,12
VALOR:						<b>R\$ 118,11</b>
VALOR ENCARGOS*:						<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (28.35%):						<b>R\$ 33,48</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 151,59</b>

### 21.58. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 472,32	R\$ 387,30
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	2,46000000	R\$ 7,58	R\$ 18,65
TOTAL Material:					R\$ 405,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 19,74	R\$ 26,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 23,83	R\$ 31,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,65	
VALOR:					<b>R\$ 463,60</b>	
VALOR ENCARGOS*:					<b>INCLUSO</b>	
VALOR BDI (28.35%):					<b>R\$ 131,43</b>	
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 595,03</b>	

### 21.59. PMBV-FNDE68 Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref55U1 Siemens ou similar (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-71834521	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial	Composições	un	0,82000000	R\$ 63,10	R\$ 51,74
TOTAL Material:					R\$ 51,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 16,78	R\$ 6,71
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 11,88	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46	
VALOR:					<b>R\$ 63,20</b>	
VALOR ENCARGOS*:					<b>INCLUSO</b>	
VALOR BDI (28.35%):					<b>R\$ 17,92</b>	
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 81,12</b>	

### 21.60. PMBV-FNDE69 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-59588710	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF. RESIDUAL DR 2 POLOS 25A SDR22530 STECK	Composições	UN	0,82000000	R\$ 143,91	R\$ 118,01
TOTAL Material:						R\$ 118,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44300000	R\$ 19,74	R\$ 28,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23700000	R\$ 23,83	R\$ 29,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,96

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 175,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 49,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 225,86</b>

### 21.61. PMBV-FNDE70 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	0,82000000	R\$ 75,20	R\$ 61,66
TOTAL Material:						R\$ 61,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,83	R\$ 7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,41	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,67

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 21,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 95,40</b>

### 22.1. 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 153,32	R\$ 125,72
TOTAL Material:						R\$ 125,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,74	R\$ 3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 23,83	R\$ 9,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 139,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 39,41</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	ORSE	2024/02	112,54%
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 178,42</b>
-----------------------	-------------------

### 22.2. 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 108,41	R\$ 88,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 88,90</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,74	R\$ 3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 23,83	R\$ 9,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,29</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 28,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 131,16</b>

### 22.3. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 4,80	R\$ 3,94
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 90,62	R\$ 74,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 78,25</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 19,74	R\$ 4,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 23,83	R\$ 13,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,69</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 27,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 123,14</b>

### 22.4. 97605 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 4,80	R\$ 3,94
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 73,21	R\$ 60,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,97</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	R\$ 19,74	R\$ 3,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	R\$ 23,83	R\$ 11,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,17

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 22,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 101,58</b>

### 22.5. 97601 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 48,37	R\$ 39,66
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 143,77	R\$ 117,89
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 158,82	R\$ 130,23
TOTAL Material:						R\$ 287,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 19,74	R\$ 3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 23,83	R\$ 9,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 301,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 85,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 386,50</b>

### 22.6. 97600 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 27,14	R\$ 22,25
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 143,77	R\$ 117,89
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 158,82	R\$ 130,23
TOTAL Material:						R\$ 270,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 19,74	R\$ 3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 23,83	R\$ 9,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,35
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 283,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 80,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 364,15</b>

### 22.7. PMBV-FNDE71 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO,REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 45,98 R\$ 37,70
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 68,36 R\$ 56,06
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 38,01 R\$ 31,17
TOTAL Material:					R\$ 124,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 19,74 R\$ 29,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 23,83 R\$ 35,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 190,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 53,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 244,24</b>

### 22.8. 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 7,44 R\$ 6,10
TOTAL Material:					R\$ 6,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 19,74 R\$ 4,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 23,83 R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,11

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,81</b>

### 22.9. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,21	R\$ 16,21
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50

TOTAL Serviço:	R\$ 25,71
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,00</b>

### 22.10. 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,64000000	R\$ 7,44 R\$ 12,20
TOTAL Material:					R\$ 12,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 19,74 R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 23,83 R\$ 9,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,52

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,15</b>

### 22.11. 91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,46000000	R\$ 7,44 R\$ 18,30
TOTAL Material:					R\$ 18,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 19,74 R\$ 11,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 23,83 R\$ 13,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,47</b>

### 22.12. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,76	R\$ 21,76
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50

TOTAL Serviço:		R\$ 31,26
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 31,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>R\$ 8,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 40,12</b>

### 22.13. COM-90517423 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE CALHA. AF\_07/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45097281	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE CALHA. AF_07/2016	M	0,82000000	R\$ 0,59	R\$ 0,48

TOTAL Material:		R\$ 0,48
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 0,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 0,62</b>

### 22.14. 91969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 59,83	R\$ 59,83
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50

TOTAL Serviço:		R\$ 69,33
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 69,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>R\$ 19,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 88,99</b>

### 22.15. 91949 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,82000000	R\$ 6,40	R\$ 5,25
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,82000000	R\$ 2,68	R\$ 2,20

TOTAL Material:		R\$ 7,45
-----------------	--	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,74	R\$ 4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,83	R\$ 5,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,67
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,97</b>

### 22.16. 91983 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,02 R\$ 78,02	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50 R\$ 9,50	
TOTAL Serviço:					R\$ 87,52	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,52</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 24,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 112,33</b>

### 22.17. PMBV-FNDE72 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 2,62 R\$ 2,15	
TOTAL Material:					R\$ 2,15	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74 R\$ 1,97	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,97	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,29</b>

### 22.18. PMBV-FNDE73 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 2,62 R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,15
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEIDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
-------	---	--------	---	------------	-----------	----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,97
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,29</b>

### 22.19. PMBV-FNDE73 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 2,62 R\$ 2,15

TOTAL Material:	R\$ 2,15
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,97
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,29</b>

### 22.20. PMBV-FNDE74 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - PARA 2 TOMADAS (4" X 4"), REF. 8555 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 5,97 R\$ 4,90

TOTAL Material:	R\$ 4,90
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,97
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,82</b>

### 22.21. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50 R\$ 9,50
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,76 R\$ 20,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 30,26
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,84</b>

### 22.22. 91947 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 3,15	R\$ 2,58
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 1,63	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 3,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,74	R\$ 1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,83	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,97

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,13</b>

### 22.23. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
TOTAL Serviço:						R\$ 30,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,84</b>

### 22.24. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,69	R\$ 22,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
			SICRO NOVO	2024/01	-	-	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 32,19
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,32</b>

### 22.25. PMBV-FNDE73 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 2,62	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,97	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,29</b>

### 22.26. PMBV-FNDE72 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 2,62	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,97	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,29</b>

### 22.27. PMBV-FNDE75 CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-07106021	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composições	UN	0,82000000	R\$ 3,61	R\$ 2,96
TOTAL Material:					R\$ 2,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 18,55	R\$ 2,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 20,83	R\$ 5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 3,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,91</b>

<b>22.28. 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (UN)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 0,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,40</b>

<b>22.29. PMBV-FNDE76 SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58687236	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50mm CHAPA 18	Composições	UN	0,82000000	R\$ 6,10	R\$ 5,00
TOTAL Material:						R\$ 5,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,74	R\$ 0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,83	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 1,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,70</b>

<b>22.30. PMBV-FNDE76 SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58687236	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50mm CHAPA 18	Composições	UN	0,82000000	R\$ 6,10	R\$ 5,00
TOTAL Material:						R\$ 5,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,74	R\$ 0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,83	R\$ 0,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		<b>HORA</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		ORSE	2024/02	112,54%
				SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%
				SICRO NOVO	2024/01	-	-
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,00
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,70</b>

### 22.31. 00014148 PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 0,91	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,17</b>

### 22.32. 00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
TOTAL Material:					R\$ 4,32	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,54</b>

### 23.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 143,53	R\$ 117,69
TOTAL Material:					R\$ 117,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 19,74	R\$ 2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 23,83	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,87	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 123,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 35,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 158,59</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 23.2. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM<sup>2</sup>, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,86100000	R\$ 35,51	R\$ 30,57
TOTAL Material:					R\$ 30,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,74	R\$ 4,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,83	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 22,42	R\$ 14,95
TOTAL Serviço:					R\$ 14,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 15,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 72,31</b>

### 23.3. PMBV-FNDE77 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33400191 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	Composições	UN	0,82000000	R\$ 14,30	R\$ 11,73
TOTAL Material:					R\$ 11,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 19,74	R\$ 9,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 23,83	R\$ 11,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,83

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,79</b>

### 23.4. PMBV-FNDE78 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31122946 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35mm	Composições	UN	0,82000000	R\$ 10,19	R\$ 8,36
TOTAL Material:					R\$ 8,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 19,74	R\$ 9,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 23,83	R\$ 11,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 8,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 37,47</b>

### 23.5. PMBV-FNDE78 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31122946	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35mm	UN	0,82000000	R\$ 10,19	R\$ 8,36
TOTAL Material:					R\$ 8,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 19,74	R\$ 9,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 23,83	R\$ 11,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 8,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 37,47</b>

### 23.6. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,82000000	R\$ 69,56	R\$ 57,04
TOTAL Material:					R\$ 57,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,74	R\$ 4,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,83	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 19,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 87,10</b>

### 23.7. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	0,86100000	R\$ 50,59	R\$ 43,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-    -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 43,56
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 19,74	R\$ 6,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 23,83	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 22,42	R\$ 14,95
TOTAL Serviço:						R\$ 14,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 20,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 92,94</b>

### 23.8. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 47,79	R\$ 39,19
TOTAL Material:						R\$ 39,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 23,52	R\$ 3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,41	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 224,91	R\$ 3,17
TOTAL Serviço:						R\$ 3,17

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 13,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,12</b>

### 24.1. PMBV-FNDE79 PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82143150	PATCH PANEL CAT 5E 24 PORTAS SOHO PLUS FURUKAWA	Composições	UN	0,82000000	R\$ 275,00	R\$ 225,50
TOTAL Material:						R\$ 225,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 23,83	R\$ 38,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA			<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA			<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE			ORSE		2024/02		112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			SEDOP		2024/02 COM DESONERAÇÃO		83,87% 44,39%	
						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
					SETOP		2024/01 - Central SEM		108,90% 67,79%		
					SICRO NOVO		2024/01		- -		
					SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%		
					SIURB		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70% 98,72%		
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,13
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 263,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 74,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 338,37</b>

### 24.2. PMBV-FNDE80 RACK ABERTO 24U 19" 970mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26495810 RACK ABERTO 24U x 970mm	Composições	UN	0,82000000	R\$ 1.143,99	R\$ 938,07
TOTAL Material:					R\$ 938,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16900000	R\$ 18,55	R\$ 21,68
88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16900000	R\$ 32,56	R\$ 38,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,74

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 997,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 282,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.280,69</b>

### 24.3. PMBV-FNDE81 GUIA DE CABOS PADRAO 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42216988 RACK - GUIA DE CABOS PADRAO 19"	Composições	UN	0,82000000	R\$ 19,10	R\$ 15,66
TOTAL Material:					R\$ 15,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,74	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,17</b>

### 24.4. PMBV-FNDE81 GUIA DE CABOS PADRAO 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42216988 RACK - GUIA DE CABOS PADRAO 19"	Composições	UN	0,82000000	R\$ 19,10	R\$ 15,66
TOTAL Material:					R\$ 15,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,74	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,17</b>

### 24.5. PMBV-FNDE82 Patch panel 24 portas cat 5, Furakawa ou similar (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43321566	Patch panel 24 portas cat 5, Furakawa ou similar	un	0,82000000	R\$ 257,00	R\$ 210,74
TOTAL Material:					R\$ 210,74
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 210,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 59,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 270,48</b>

### 24.6. PMBV-FNDE81 GUIA DE CABOS PADRAO 19"" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42216988	RACK - GUIA DE CABOS PADRAO 19""	UN	0,82000000	R\$ 19,10	R\$ 15,66
TOTAL Material:					R\$ 15,66

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,74	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,17</b>

### 24.7. PMBV-FNDE81 GUIA DE CABOS PADRAO 19"" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42216988	RACK - GUIA DE CABOS PADRAO 19""	UN	0,82000000	R\$ 19,10	R\$ 15,66
TOTAL Material:					R\$ 15,66

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,74	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,17</b>

### 24.8. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	0,86100000	R\$ 7,79	R\$ 6,71
TOTAL Material:						R\$ 6,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 19,74	R\$ 0,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 23,83	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,20

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,87</b>

### 24.9. 98268 CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	0,86100000	R\$ 11,64	R\$ 10,02
TOTAL Material:						R\$ 10,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10410000	R\$ 19,74	R\$ 2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10410000	R\$ 23,83	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,53

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,67</b>

### 24.10. PMBV-FNDE83 PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38329030	RACK - PACTH CORDS RJ45 CAT 5 1,5m	Composições	UN	0,82000000	R\$ 23,30	R\$ 19,11
TOTAL Material:						R\$ 19,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,55	R\$ 11,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,13
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,81</b>

### 24.11. PMBV-FNDE83 PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38329030	RACK - PACTH CORDS RJ45 CAT 5 1,5m	UN	0,82000000	R\$ 23,30	R\$ 19,11
TOTAL Material:					R\$ 19,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 18,55	R\$ 11,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,13

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,81</b>

### 24.12. PMBV-FNDE84 PATCH CORD CAT. 5E 5,0 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71448083	RACK - PACTH CORD CAT. 5E 1,5m	UN	0,82000000	R\$ 18,90	R\$ 15,50
TOTAL Material:					R\$ 15,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 18,55	R\$ 1,11
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 32,56	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,06

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,82</b>

### 24.13. PMBV-FNDE85 Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09865	Patch cords 110/RJ45 de 1,50m	un	0,82000000	R\$ 36,00	R\$ 29,52
TOTAL Material:					R\$ 29,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 23,83	R\$ 4,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
			SICRO NOVO	2024/01	-	-	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,41	R\$ 3,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,45
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,97</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,73</b>

### 24.14. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 38,70	R\$ 31,73
TOTAL Material:					R\$ 31,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 19,74	R\$ 4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,83	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,98	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,71</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 52,25</b>

### 24.15. PMBV-FNDE86 Tomada terminal de TV coaxial 4" x2" -2 pontos (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 16,84	R\$ 13,81
TOTAL Material:					R\$ 13,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,40000000	R\$ 18,68	R\$ 7,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,80000000	R\$ 23,37	R\$ 18,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,17	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,98</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 51,31</b>

### 24.16. 95778 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,64000000	R\$ 0,31	R\$ 0,51
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 14,85	R\$ 12,18
TOTAL Material:						R\$ 12,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 19,74	R\$ 5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 23,83	R\$ 6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,88

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,54</b>

### 24.17. 100562 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 181,92	R\$ 149,17
TOTAL Material:					R\$ 149,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04300000	R\$ 19,74	R\$ 20,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04300000	R\$ 23,83	R\$ 24,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02910000	R\$ 600,51	R\$ 17,47
TOTAL Serviço:					R\$ 17,47	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 212,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 60,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 272,20</b>

### 24.18. PMBV-FNDE61 TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-69311545	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	Composições	UN	0,82000000	R\$ 4,30	R\$ 3,53
TOTAL Material:					R\$ 3,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,83	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 2,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,11</b>

### 24.19. PMBV-FNDE73 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,82000000	R\$ 2,62	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,97

<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 5,29</b>

### 24.20. PMBV-FNDE61 TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69311545	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	UN	0,82000000	R\$ 4,30	R\$ 3,53
TOTAL Material:					R\$ 3,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 23,83	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,35

<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 7,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>R\$ 2,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 10,11</b>

### 24.21. PMBV-FNDE72 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,82000000	R\$ 2,62	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,29</b>

### 24.22. 92869 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 1,28
TOTAL Material:					R\$ 1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 19,74	R\$ 3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 23,83	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 572,81
TOTAL Serviço:					R\$ 0,52

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,19</b>

### 24.23. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	0,90200000	R\$ 5,30
TOTAL Material:					R\$ 4,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 19,74	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 23,83	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,93

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

### 24.24. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	0,90200000	R\$ 5,30	R\$ 4,78
TOTAL Material:					R\$ 4,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 19,74	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 23,83	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,93	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,90</b>

### 24.25. PMBV-FNDE87 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (10)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-41304519	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M	0,82000000	R\$ 31,62	R\$ 25,93
TOTAL Material:					R\$ 25,93	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,28</b>

### 24.26. PMBV-FNDE87 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (10)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-41304519	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M	0,82000000	R\$ 31,62	R\$ 25,93
TOTAL Material:					R\$ 25,93	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 24.27. 97670 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	0,90200000	R\$ 14,86	R\$ 13,40
TOTAL Material:						R\$ 13,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 19,74	R\$ 3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 23,83	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,83</b>

### 24.28. 91167 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,46427400	R\$ 3,31	R\$ 4,85
TOTAL Material:						R\$ 4,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 18,91	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 22,91	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,75

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,61</b>

### 24.29. PMBV-FNDE75 CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07106021	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composições	UN	0,82000000	R\$ 3,61	R\$ 2,96
TOTAL Material:						R\$ 2,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 18,55	R\$ 2,30
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 20,83	R\$ 5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE		2024/02		112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP		2024/02 COM DESONERAÇÃO		83,87%    44,39%	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%    71,31%	
				SETOP		2024/01 - Central SEM		108,90%    67,79%		
				SICRO NOVO		2024/01		-		
				SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%    47,67%		
				SIURB		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70%    98,72%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%    0,00%		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,91</b>

### 24.30. 00004376 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,37</b>

### 24.31. 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 0,31

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,40</b>

### 24.32. 00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 0,41

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,53</b>

### 24.33. 00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	- -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,31</b>

### 24.34. PMBV-FNDE88 ELETROCALHA PERFURADA TIPO "u" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-51325769	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "u" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	Composições	M	0,90200000	R\$ 46,25	R\$ 41,72
TOTAL Material:					R\$ 41,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,74	R\$ 9,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,83	R\$ 11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,79	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 81,52</b>

### 24.35. PMBV-FNDE89 CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-44630493	ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	Composições	UN	0,82000000	R\$ 31,26	R\$ 25,63
TOTAL Material:					R\$ 25,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 19,74	R\$ 10,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 23,83	R\$ 12,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,65	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 13,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,97</b>

### 24.36. PMBV-FNDE90 TE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 150X100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-88946124	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 150x100mm CHAPA 18	Composições	UN	0,82000000	R\$ 70,65	R\$ 57,93
TOTAL Material:					R\$ 57,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024		<b>BDI :</b>	28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>			
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52500000	R\$ 19,74	R\$ 10,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52500000	R\$ 23,83	R\$ 12,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,87

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 22,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 103,71</b>

### 24.37. PMBV-FNDE91 TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37405666	ELETROCALHA - TE HORIZONTAL DE SUBIDA 100x50mm CHAPA 20	UN	0,82000000	R\$ 52,45	R\$ 43,01
TOTAL Material:					R\$ 43,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52500000	R\$ 19,74	R\$ 10,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52500000	R\$ 23,83	R\$ 12,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,87

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 84,56</b>

### 24.38. PMBV-FNDE92 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45740388	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	UN	0,82000000	R\$ 4,50	R\$ 3,69
TOTAL Material:					R\$ 3,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	R\$ 19,74	R\$ 2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	R\$ 23,83	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,18</b>

### 24.39. PMBV-FNDE93 TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

INS-74923526	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 100x50mm CHAPA 18	Composições	UN	0,82000000	R\$ 5,59	R\$ 4,58
TOTAL Material:						R\$ 4,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37200000	R\$ 19,74	R\$ 7,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37200000	R\$ 23,83	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 5,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,67</b>

### 24.40. PMBV-FNDE94 EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-95761534	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 50x50mm CHAPA 22	Composições	UN	0,82000000	R\$ 5,30	R\$ 4,35
TOTAL Material:						R\$ 4,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 19,74	R\$ 2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 23,83	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 2,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,41</b>

### 24.41. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,46000000	R\$ 0,92	R\$ 2,26
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 16,86	R\$ 13,83
TOTAL Material:						R\$ 16,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 22,91	R\$ 10,87
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 18,41	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,13</b>

### 24.42. 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 0,31	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,40</b>

### 24.43. 00039442 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,25	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,32</b>

### 24.44. PMBV-FNDE76 SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58687236	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50mm CHAPA 18	Composições	UN	0,82000000	R\$ 6,10	R\$ 5,00
TOTAL Material:					R\$ 5,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,74	R\$ 0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,83	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,00	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,70</b>

### 24.45. 00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
					TOTAL Material:	R\$ 0,41
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,41</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,53</b>

### 24.46. PMBV-FNDE95 VERGALHOO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,82000000	R\$ 4,32 R\$ 3,54
					TOTAL Material:
					R\$ 3,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,74 R\$ 5,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,83 R\$ 7,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 13,07

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,32</b>

### 24.47. 00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 0,24 R\$ 0,24
					TOTAL Material:
					R\$ 0,24

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,31</b>

### 24.48. PMBV-FNDE96 BOX RETO 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12279930	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 3/4" TRAMONTINA	Composições	UN	0,82000000	R\$ 4,51 R\$ 3,70
					TOTAL Material:
					R\$ 3,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85600000	R\$ 19,74 R\$ 36,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85600000	R\$ 23,83 R\$ 44,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 80,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 23,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 108,55</b>

### 25.1. PMBV-FNDE97 CERTIF. DE PT LOGIVO C/ PENTA SCANNER C/RELATORIO ACIMA 10PT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45765452	COPIA XEROX	Composições	UN	8,20000000	R\$ 0,90	R\$ 7,38
TOTAL Material:						R\$ 7,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,74	R\$ 3,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,83	R\$ 4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,72

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,66</b>

### 26.1. PMBV-FNDE98 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78639329	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Composições	M	2,59120000	R\$ 27,43	R\$ 71,08
INS-43939086	PREGO FERRO GALVANIZADO 16X24 ( 285 un/kg)	Composições	KG	0,04920000	R\$ 23,15	R\$ 1,14
INS-70800515	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm	Composições	m²	1,19720000	R\$ 325,00	R\$ 389,09
TOTAL Material:						R\$ 461,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27500000	R\$ 19,29	R\$ 24,59
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50900000	R\$ 22,47	R\$ 33,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 519,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 147,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 667,18</b>

### 26.2. PMBV-FNDE98 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78639329	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Composições	M	2,59120000	R\$ 27,43	R\$ 71,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

INS-43939086	PREGO FERRO GALVANIZADO 16X24 ( 285 un/kg)	Composições	KG	0,04920000	R\$ 23,15	R\$ 1,14
INS-70800515	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm	Composições	m²	1,19720000	R\$ 325,00	R\$ 389,09
					TOTAL Material:	R\$ 461,31

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27500000	R\$ 19,29	R\$ 24,59			
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50900000	R\$ 22,47	R\$ 33,91			
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 58,50		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 519,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 147,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 667,18</b>

### 26.3. PMBV-FNDE98 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-78639329	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Composições	M	2,59120000	R\$ 27,43 R\$ 71,08	
INS-43939086	PREGO FERRO GALVANIZADO 16X24 ( 285 un/kg)	Composições	KG	0,04920000	R\$ 23,15 R\$ 1,14	
INS-70800515	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm	Composições	m²	1,19720000	R\$ 325,00 R\$ 389,09	
					TOTAL Material:	R\$ 461,31

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27500000	R\$ 19,29	R\$ 24,59			
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50900000	R\$ 22,47	R\$ 33,91			
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 58,50		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 519,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 147,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 667,18</b>

### 27.1. PMBV-FNDE99 DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO. 22 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	0,86920000	R\$ 9,98 R\$ 8,67	
INS-95838698	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Composições	KG	0,86920000	R\$ 12,63 R\$ 10,98	
					TOTAL Material:	R\$ 19,65

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 18,55	R\$ 2,88			

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 24,20	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 7,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 33,73</b>

### 27.2. PMBV-FNDE99 DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO. 22 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	0,86920000	R\$ 9,98	R\$ 8,67
INS-95838698	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA GALVANIZADA CHAPA	KG	0,86920000	R\$ 12,63	R\$ 10,98
TOTAL Material:					R\$ 19,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15500000	R\$ 18,55	R\$ 2,88
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15500000	R\$ 24,20	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,63
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 7,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 33,73</b>

### 27.3. PMBV-FNDE100 DAMPER CORTA FOGO EM CHAPA GALV + VALVULA SOLENOIDE 250X250mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33604627	DAMPER CORTA FOGO EM CHAPA GALVANIZADA + SOLENOIDE 250x250mm	UN	0,82000000	R\$ 1.364,88	R\$ 1.119,20
TOTAL Material:					R\$ 1.119,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 18,42	R\$ 36,84
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 30,79	R\$ 61,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 98,42
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.217,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 345,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.562,82</b>

### 27.4. PMBV-FNDE101 DUTO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALÇ No.22 - kg/m2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	0,86920000	R\$ 9,98	R\$ 8,67
INS-78963049	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA GALVANIZADA	Composições	KG	0,86920000	R\$ 12,63	R\$ 10,98
					TOTAL Material:	R\$ 19,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 18,55	R\$ 4,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,26800000	R\$ 14,71	R\$ 3,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,94

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,66</b>

### 27.5. PMBV-FNDE101 DUTO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALÇ No.22 - kg/m2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	0,86920000	R\$ 9,98	R\$ 8,67
INS-78963049	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA GALVANIZADA	Composições	KG	0,86920000	R\$ 12,63	R\$ 10,98
					TOTAL Material:	R\$ 19,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 18,55	R\$ 4,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,26800000	R\$ 14,71	R\$ 3,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,94

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,66</b>

### 27.6. PMBV-FNDE101 DUTO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALÇ No.22 - kg/m2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	0,86920000	R\$ 9,98	R\$ 8,67
INS-78963049	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA GALVANIZADA	Composições	KG	0,86920000	R\$ 12,63	R\$ 10,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SE Dop	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 19,65
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 18,55	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,26800000	R\$ 14,71	R\$ 3,94
TOTAL Serviço:						R\$ 3,94

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,66</b>

### 27.7. PMBV-FNDE102 COIFA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO # 26 (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	SINAPI	KG	9,90888000	R\$ 8,46	R\$ 83,83
INS-18240982	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA GALVANIZADA CHAPA	Composições	KG	9,90888000	R\$ 12,63	R\$ 125,15
TOTAL Material:						R\$ 208,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,29000000	R\$ 18,55	R\$ 283,63
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,29000000	R\$ 24,20	R\$ 370,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 653,65

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 862,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 244,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.107,19</b>

### 27.8. 96559 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF\_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	5,74000000	R\$ 1,56	R\$ 8,95
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,82220400	R\$ 1,65	R\$ 3,01
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,31889800	R\$ 19,29	R\$ 6,15
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,74000000	R\$ 0,41	R\$ 2,35
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,91110200	R\$ 4,32	R\$ 3,94
TOTAL Material:						R\$ 24,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07390000	R\$ 18,55	R\$ 1,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32520000	R\$ 23,43	R\$ 7,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,99
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,86</b>

### 27.9. 96560 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF\_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,58750000	R\$ 1,56	R\$ 5,60
00011976 CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,13889800	R\$ 1,65	R\$ 1,88
00039029 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,31315800	R\$ 19,29	R\$ 6,04
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,58750000	R\$ 0,41	R\$ 1,47
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,56940800	R\$ 4,32	R\$ 2,46
TOTAL Material:					R\$ 17,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 18,55	R\$ 1,98
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47050000	R\$ 23,43	R\$ 11,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,08</b>

### 27.10. 96559 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF\_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	5,74000000	R\$ 1,56	R\$ 8,95
00011976 CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,82220400	R\$ 1,65	R\$ 3,01
00039029 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,31889800	R\$ 19,29	R\$ 6,15
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,74000000	R\$ 0,41	R\$ 2,35
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,91110200	R\$ 4,32	R\$ 3,94
TOTAL Material:					R\$ 24,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07390000	R\$ 18,55	R\$ 1,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32520000	R\$ 23,43	R\$ 7,62
--------	--	--------	---	------------	-----------	----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,99
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,86</b>

### 27.11. COM-63414588 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF 07/2017 (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-93150837 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF 07/2017	Composições	m²	0,82000000	R\$ 16,86	R\$ 13,83

TOTAL Material:	R\$ 13,83
-----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,75</b>

### 28.1. 92705 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01312000	R\$ 14,75	R\$ 0,19
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00328000	R\$ 43,07	R\$ 0,14
00006295 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 14,98	R\$ 12,28

TOTAL Material:	R\$ 12,61
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	R\$ 18,91	R\$ 11,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	R\$ 22,91	R\$ 13,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,80
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,02</b>

### 28.2. 92953 LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00902000	R\$ 14,75	R\$ 0,13
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00246000	R\$ 43,07	R\$ 0,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

00012406	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 10,69	R\$ 8,77
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 18,91	R\$ 5,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,91	R\$ 6,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 12,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 6,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 27,51</b>

### 28.3. 103823 BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 5,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09011800	R\$ 1,79
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00077900	R\$ 50,63
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00311600	R\$ 276,17
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21970000	R\$ 18,91	R\$ 4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21970000	R\$ 22,91	R\$ 5,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 4,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 19,07</b>

### 28.4. 92694 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00902000	R\$ 14,75
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00246000	R\$ 43,07
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 8,74
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 18,91	R\$ 5,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,91	R\$ 6,80
-------	--	--------	---	------------	-----------	----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,42
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,45</b>

### 28.5. 92692 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00656000	R\$ 14,75	R\$ 0,10
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00164000	R\$ 43,07	R\$ 0,07
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 6,30	R\$ 5,17
TOTAL Material:					R\$ 5,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 18,91	R\$ 3,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 22,91	R\$ 3,96

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,23
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,13</b>

### 28.6. 97540 LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00984000	R\$ 37,72	R\$ 0,37
00040357	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 17,76	R\$ 14,56
TOTAL Material:					R\$ 14,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 18,91	R\$ 3,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 22,91	R\$ 4,49
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 24,10	R\$ 4,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,92
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,75</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE		2024/02		112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP		2024/02 COM DESONERAÇÃO		83,87% 44,39%	
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%		
				SETOP		2024/01 - Central SEM		108,90% 67,79%		
				SICRO NOVO		2024/01		- -		
				SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%		
				SIURB		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70% 98,72%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%		

### 28.7. 92905 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00902000	R\$ 14,75	R\$ 0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00246000	R\$ 43,07	R\$ 0,11
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 35,90	R\$ 29,44
TOTAL Material:						R\$ 29,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 18,91	R\$ 5,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,91	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,42

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,04</b>

### 28.8. 92699 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 7,74	R\$ 6,35
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00656000	R\$ 14,75	R\$ 0,10
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00164000	R\$ 43,07	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 6,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,91	R\$ 4,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 22,91	R\$ 5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,83

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,27</b>

### 28.9. 92701 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 11,58	R\$ 9,50
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00902000	R\$ 14,75	R\$ 0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00246000	R\$ 43,07	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 9,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	R\$ 18,91	R\$ 8,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	R\$ 22,91	R\$ 10,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,37</b>

### 28.10. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00869200	R\$ 14,75	R\$ 0,13
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 40,12	R\$ 32,90
TOTAL Material:						R\$ 33,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,91	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,91	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,30</b>

### 28.11. PMBV-FNDE103 TAMPAO GALVANIZADO DIAM. 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 6,03	R\$ 4,94
INS-36647157	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	0,26240000	R\$ 0,15	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 4,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 18,91	R\$ 1,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 22,91	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 2,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,01</b>

<b>28.12. PMBV-FNDE104 TAMPAO GALVANIZADO DIAM. 1" (UN)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 11,37	R\$ 9,32
INS-25438541	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	0,52316000	R\$ 0,15	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 9,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 18,91	R\$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 22,91	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 3,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,85</b>

<b>28.13. PMBV-FNDE105 PIG TAIL PARA LIGACAO DO MANIFOLD AOS BUJOS GLP (UN)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20607894	CHICOTE PIGTAIL PARA CENTRAL DE BOTIJA GAS GLP 45KG	Composições	UN	0,82000000	R\$ 48,89	R\$ 40,09
TOTAL Material:						R\$ 40,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29900000	R\$ 18,91	R\$ 62,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,68100000	R\$ 22,91	R\$ 61,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 123,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 163,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 46,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 210,35</b>

<b>28.14. PMBV-FNDE106 Regulador de gás RP-21 com manometro (un)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

110276	Regulador de gás RP-21 com manômetro	ORSE	un	0,82000000	R\$ 386,86	R\$ 317,23
TOTAL Material:						R\$ 317,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,91	R\$ 11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 328,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 93,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 421,87</b>

### 28.15. PMBV-FNDE106 Regulador de gás RP-21 com manometro (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110276	Regulador de gás RP-21 com manômetro	ORSE	un	0,82000000	R\$ 386,86	R\$ 317,23
TOTAL Material:						R\$ 317,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,91	R\$ 11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 328,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 93,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 421,87</b>

### 28.16. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00869200	R\$ 14,75	R\$ 0,13
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 40,12	R\$ 32,90
TOTAL Material:						R\$ 33,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,91	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,91	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 10,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 48,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

### 28.17. 00012899 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA \*10\* KGF/CM2 (\*10\* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE \*63\* MM, CONEXAO DE 1/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012899 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,89	R\$ 104,89
TOTAL Material:					R\$ 104,89
VALOR:					<b>R\$ 104,89</b>
VALOR ENCARGOS*:					<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (28.35%):					<b>R\$ 29,74</b>
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 134,63</b>

### 28.18. 91167 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,46427400	R\$ 3,31	R\$ 4,85
TOTAL Material:					R\$ 4,85
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 18,91	R\$ 0,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 22,91	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,75
VALOR:					<b>R\$ 10,60</b>
VALOR ENCARGOS*:					<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (28.35%):					<b>R\$ 3,01</b>
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 13,61</b>

### 29.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,64000000	R\$ 0,87	R\$ 1,43
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 280,00	R\$ 229,60
TOTAL Material:					R\$ 231,03
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,91	R\$ 8,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,91	R\$ 10,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,13
VALOR:					<b>R\$ 250,16</b>
VALOR ENCARGOS*:					<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (28.35%):					<b>R\$ 70,92</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 321,08</b>
-----------------------	-------------------

### 29.2. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,46000000	R\$ 0,92	R\$ 2,26
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 16,86	R\$ 13,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,09</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 22,91	R\$ 10,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 18,41	R\$ 2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,13</b>

### 29.3. 100862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,46000000	R\$ 0,92	R\$ 2,26
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 20,27	R\$ 16,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 22,91	R\$ 10,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 18,41	R\$ 2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,71</b>

### 29.4. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 13,89	R\$ 11,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,74	R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,83	R\$ 4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,01</b>

### 29.5. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 13,89	R\$ 11,39
TOTAL Material:					R\$ 11,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,74	R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,83	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,76	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,01</b>

### 29.6. PMBV-FNDE107 BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAOP DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF, BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-05579428	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAOP DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF, BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	Composições	CJ	0,82000000	R\$ 298,53	R\$ 244,79
TOTAL Material:					R\$ 244,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,74	R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,83	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,76	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 250,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 71,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 321,58</b>

### 29.7. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE		2024/02		112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP		2024/02 COM DESONERAÇÃO		83,87%    44,39%	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%    71,31%	
				SETOP		2024/01 - Central SEM		108,90%    67,79%		
				SICRO NOVO		2024/01		-    -		
				SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%    47,67%		
				SIURB		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70%    98,72%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%    0,00%		

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37

TOTAL Material: R\$ 39,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,53</b>

### 29.8. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37

TOTAL Material: R\$ 39,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,53</b>

### 29.9. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37

TOTAL Material: R\$ 39,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,53</b>

### 29.10. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37

TOTAL Material: R\$ 39,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,16</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
			SICRO NOVO	2024/01	-	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,53</b>
-----------------------	------------------

### 29.11. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37
TOTAL Material:					R\$ 39,37	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,53</b>

### 29.12. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37
TOTAL Material:					R\$ 39,37	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,53</b>

### 29.13. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37
TOTAL Material:					R\$ 39,37	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,53</b>

### 30.1. 95648 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,08429600	R\$ 63,01	R\$ 5,31
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 25,70	R\$ 21,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	28
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,64000000	R\$ 23,30	R\$ 38,21
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,64000000	R\$ 7,49	R\$ 12,28
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,64000000	R\$ 53,27	R\$ 87,36
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,82000000	R\$ 54,35	R\$ 44,57
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	2,48066400	R\$ 26,49	R\$ 65,71
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	0,78334600	R\$ 67,80	R\$ 53,11
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 327,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55560000	R\$ 18,91	R\$ 29,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55560000	R\$ 22,91	R\$ 35,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 65,06</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 392,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 111,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 504,00</b>

### 30.2. PMBV-FNDE108 MASTRO TRIPLICE - ANEXO A-155 (S.C.) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,41820000	R\$ 130,00	R\$ 54,37
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	230,01000000	R\$ 0,55	R\$ 126,51
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	41,10660000	R\$ 1,12	R\$ 46,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	117,92420000	R\$ 0,76	R\$ 89,62
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,03206200	R\$ 43,07	R\$ 1,38
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,46000000	R\$ 2,30	R\$ 5,66
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	7,38000000	R\$ 0,77	R\$ 5,68
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	52,63293000	R\$ 4,10	R\$ 215,80
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04920000	R\$ 121,52	R\$ 5,98
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12300000	R\$ 105,81	R\$ 13,01
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,86100000	R\$ 9,05	R\$ 7,79
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	2,08280000	R\$ 16,89	R\$ 35,18
00007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	SINAPI	L	1,14800000	R\$ 25,92	R\$ 29,76
00007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	SINAPI	L	0,67518800	R\$ 48,75	R\$ 32,92
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	16,03100000	R\$ 100,72	R\$ 1.614,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,05000000	R\$ 115,72	R\$ 237,23
TOTAL Material:						R\$ 2.521,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 18,27	R\$ 219,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,70000000	R\$ 23,52	R\$ 275,18
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,94000000	R\$ 24,71	R\$ 245,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,91000000	R\$ 18,41	R\$ 513,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.253,86

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.775,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1.070,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4.845,76</b>

### 31.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,41	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,79

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,30</b>

GUSTAVO ABREU SOARES  
CPF nº 057.666.783-80  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA nº 0617932689

WESLEY PEREIRA DA COSTA  
CPF nº 604.620.103-92  
SÓCIO ADMINISTRADOR



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.490,19	100,00 % R\$ 4.490,19								100,00 % R\$ 4.490,19
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO	R\$ 373,00		100,00 % R\$ 373,00							100,00 % R\$ 373,00
3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R\$ 55.409,80	20,00 % R\$ 11.081,96	30,00 % R\$ 16.622,94	50,00 % R\$ 27.704,90						100,00 % R\$ 55.409,80
4	ESQUADRIAS	R\$ 179.918,93				30,00 % R\$ 53.975,68	50,00 % R\$ 89.959,47	20,00 % R\$ 35.983,78			100,00 % R\$ 179.918,93
5	VIDROS	R\$ 19.924,45						100,00 % R\$ 19.924,45			100,00 % R\$ 19.924,45
6	COBERTURA	R\$ 2.232,53	100,00 % R\$ 2.232,53								100,00 % R\$ 2.232,53
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 39.786,17		20,00 % R\$ 7.957,23	60,00 % R\$ 23.871,70	20,00 % R\$ 7.957,24					100,00 % R\$ 39.786,17
8	REVESTIMENTO	R\$ 21.210,10	20,00 % R\$ 4.242,02	40,00 % R\$ 8.484,04	40,00 % R\$ 8.484,04						100,00 % R\$ 21.210,10
9	RESVESTIMENTO EXTERNO	R\$ 22.551,60		20,00 % R\$ 4.510,32	40,00 % R\$ 9.020,64	40,00 % R\$ 9.020,64					100,00 % R\$ 22.551,60
10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 51.405,96	50,00 % R\$ 25.702,98	50,00 % R\$ 25.702,98							100,00 % R\$ 51.405,96
11	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS	R\$ 12.812,60	100,00 % R\$ 12.812,60								100,00 % R\$ 12.812,60
12	PINTURA	R\$ 50.347,33						20,00 % R\$ 10.069,47	80,00 % R\$ 40.277,86		100,00 % R\$ 50.347,33
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 111.846,11	20,00 % R\$ 22.369,22	30,00 % R\$ 33.553,83	50,00 % R\$ 55.923,06						100,00 % R\$ 111.846,11
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 1.567,39	100,00 % R\$ 1.567,39								100,00 % R\$ 1.567,39
15	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 54.513,90	50,00 % R\$ 27.256,95	50,00 % R\$ 27.256,95							100,00 % R\$ 54.513,90

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOF	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
16	EQUIPAMENTOS	R\$ 3.901,66								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 3.901,66	<b>R\$ 3.901,66</b>
17	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO	R\$ 13.536,61				10,00 %	30,00 %	60,00 %			<b>100,00 %</b>
						R\$ 1.353,66	R\$ 4.060,98	R\$ 8.121,97			<b>R\$ 13.536,61</b>
18	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 6.855,38				10,00 %	30,00 %	60,00 %			<b>100,00 %</b>
						R\$ 685,54	R\$ 2.056,61	R\$ 4.113,23			<b>R\$ 6.855,38</b>
19	ACESSÓRIOS	R\$ 5.102,32								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 5.102,32	<b>R\$ 5.102,32</b>
20	ESGOTOS SANITÁRIOS	R\$ 40.478,78			10,00 %	60,00 %	30,00 %				<b>100,00 %</b>
					R\$ 4.047,88	R\$ 24.287,27	R\$ 12.143,63				<b>R\$ 40.478,78</b>
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R\$ 81.011,12					10,00 %	80,00 %	10,00 %		<b>100,00 %</b>
							R\$ 8.101,11	R\$ 64.808,90	R\$ 8.101,11		<b>R\$ 81.011,12</b>
22	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 45.575,29							100,00 %		<b>100,00 %</b>
									R\$ 45.575,29		<b>R\$ 45.575,29</b>
23	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 55.241,63							100,00 %		<b>100,00 %</b>
									R\$ 55.241,63		<b>R\$ 55.241,63</b>
24	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 30.903,42						50,00 %	50,00 %		<b>100,00 %</b>
								R\$ 15.451,71	R\$ 15.451,71		<b>R\$ 30.903,42</b>
25	TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICOS (VOZ E DADOS)	R\$ 847,06								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 847,06	<b>R\$ 847,06</b>
26	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R\$ 2.001,54								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 2.001,54	<b>R\$ 2.001,54</b>
27	VENTILAÇÃO MECÂNICA	R\$ 4.047,62								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 4.047,62	<b>R\$ 4.047,62</b>
28	GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.193,03								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 3.193,03	<b>R\$ 3.193,03</b>
29	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	R\$ 6.365,77								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 6.365,77	<b>R\$ 6.365,77</b>
30	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO INTERNA	R\$ 5.349,76								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 5.349,76	<b>R\$ 5.349,76</b>



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,...
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
31	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.572,50								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										<b>R\$ 2.572,50</b>	<b>R\$ 2.572,50</b>
		R\$ 935.373,55	R\$ 111.755,84	R\$ 124.461,29	R\$ 129.052,22	R\$ 97.280,03	R\$ 116.321,80	R\$ 148.404,04	R\$ 134.439,21	R\$ 73.659,12	R\$ 935.373,55
			R\$ 111.755,84	R\$ 236.217,13	R\$ 365.269,35	R\$ 462.549,38	R\$ 578.871,18	R\$ 727.275,22	R\$ 861.714,43	R\$ 935.373,55	R\$ 935.373,55

**GUSTAVO ABREU SOARES**  
 CPF nº 057.666.783-80  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA nº 0617932689

**WESLEY PEREIRA DA COSTA**  
 CPF nº 604.620.103-92  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,21%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,01%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 28,35%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

GUSTAVO ABREU SOARES  
CPF nº 057.666.783-80  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA nº 0617932689

WESLEY PEREIRA DA COSTA  
CPF nº 604.620.103-92  
SÓCIO ADMINISTRADOR

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriadoss	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,44%</b>	<b>18,32%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,41%</b>	<b>7,92%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,89%</b>	<b>7,07%</b>

**A + B + C + D = 112,54% 70,11%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,15%	0,00%
B2	Feridos	4,16%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,64%
B4	13º Salário	11,38%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,76%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,87%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>38,40%</b>	<b>9,68%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,89%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	12,65%	9,27%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,87%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>21,73%</b>	<b>15,92%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,45%	1,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,94%</b>	<b>1,99%</b>

**A + B + C + D = 83,87% 44,39%**

GUSTAVO ABREU SOARES  
CPF nº 057.666.783-80  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA nº 0617932689

WESLEY PEREIRA DA COSTA  
CPF nº 604.620.103-92  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE.**

**CNPJ: 07.535.446/0001-01**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.**

**SETOR DE CONTRATOS MUN. DE RUSSAS-CE.**

**END: AV. DOM LINO, Nº 831. BAIRRO. CENTRO**

**CEP: 62.900-000 - RUSSAS- CE. ESTADO DO CEARÁ**

**CARTA DE FIANÇA Nº 119724/2024. EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002.01.07.2024. GAR.1% R\$ 15.842,60\*\*\*\*\***

**Prazo de Validade é devidamente para LICITAÇÃO: 365 (dias) 12 MESES: 29/07/2024 até 29/07/2025.**

**Contrato: GARANTIR O EDITAL DE LICITAÇÃO, NA MODALIDADE DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002.01.07.2024, ORIUNDO AO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00012.20240304/0001-46. DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL. ÓRGÃO INTERESSADO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.**

Aos 26 dias do mês de Julho de 2024, a empresa **WHIPEC EMPREENDIMENTOS LTDA - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº **48.204.138/0001-39**, estabelecida no endereço da TV EDONÍSIO ALVES DA COSTA, nº 035, 1º ANDAR, Bairro NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CEP: 63.870-000, BOA VIAGEM/CE, representada neste ato pelo seu Representante Legal, **doravante denominada "PARTICIPANTE/CONTRATADA"**, comprometeu-se, em GARANTIR O EDITAL DE LICITAÇÃO, NA MODALIDADE DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002.01.07.2024, ORIUNDO AO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00012.20240304/0001-46. DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL. ÓRGÃO INTERESSADO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. **DÁ CLÁUSULA PRIMEIRA DO OBJETO**, 1.1 O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DO SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FELIPE SANTIAGO, ALTO DO VELAME, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA (MAPP 2726), E SEUS ANEXO**. 1.2. O critério de julgamento adotado será o Menor Preço Global, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto. 2.2- O valor estimado da presente licitação é de **R\$ 1.584.259,77 (um milhão quinhentos e oitenta e quatro mil, duzentos e cinquenta e nove reais e setenta e sete centavos)**, o montante correspondente a 1% do valor do orçamento, totaliza o valor da **GARANTIA DE PROPOSTA R\$ 15.842,60 (quinze mil, oitocentos e quarenta e dois reais e sessenta centavos)**, do valor estimado da licitação, onde fica condicionado o licitante efetuar garantia no termo da Lei apenas no Lote que irá concorrer, ficando dessa forma melhor especificado abaixo, e em obediência ao caderno de encargos da **PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE**, ao Plano de Trabalho, Termo de Referência e as Normas da ABNT, **doravante denominado "PARTICIPANTE"**.

**CONSIDERANDO** que foi estipulado por Vs.Sas, no referido Contrato que o **"CONTRATADO"** lhe oferecerá uma Garantia para Licitação de Prestação de Serviços por parte do RBM idôneo, pelo valor ali especificado, como fiança do cumprimento de suas obrigações naquele Contrato;

**CONSIDERANDO** que concordamos em oferecer ao Contratado/Participante tal Garantia de Execução Contratual;

Pelo presente, o RBM Merchand Bank., com sede na cidade de São Paulo, SP, à AV. Vida Nova, nº 28 - Sala 905-A - 9º andar - Jd. Maria Rosa, CEP: 06764-045 - Taboão da Serra/SP, neste ato representado por seu representante legais, nos termos da ata de constituição de Nove de Junho de Dois Mil e Quatorze, registrada na Junta Comercial do Estado do São Paulo e na Receita Federal do Brasil sob CNPJ nº 20.461.956/0001-06 se declara como responsável e principal pagador, com expressa renúncia dos benefícios estatuidos, e em conformidade com as Leis Brasileiras, dos Artigos da Lei com amparo jurídico/legal, Lei 556, de 25 de junho de 1850, Arts. 256 a 259, Lei 3071, de 01 de janeiro de 1916, arts. 1481 a 1504, e Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, arts. 818 a 839, e demais normas aplicáveis em vigor, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta Companhia, e com lastro no patrimônio líquido, conforme atos constitutivos arquivados e registrados perante a JUCESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 35228480751, afirmamos que somos Feador e responsáveis perante V.Sas, em nome do Contratado, até o total de **R\$ 15.842,60 (quinze mil, oitocentos e quarenta e dois reais e sessenta centavos)**, comprometendo a pagar a Vs.Sas por ocasião de sua primeira solicitação por escrito no prazo de setenta duas horas, até valor nos limites acima, sendo proporcional ao período do contrato, ficando acertado que as partes deverão no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas após o vencimento de qualquer obrigação não cumprida, exigir do RBM Merchand Bank, por meio de notificação escrita, os danos causados e devidamente comprovados documentalmente, a obrigação que lhe caiba no âmbito e por efeito da presente fiança, o credor deverá estar em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto ao afiançado, a contratada se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, as cópias de quitações de inss, fgts, pis, iss e a folha de pagamento relativo aos empregados, a não apresentação deste recolhimentos esta garantia não tem valor jurídico sendo cancelada automaticamente, esta fiança não cobre indenizações referentes a cláusulas trabalhista, previdenciária, multas e não cobrimos a continuação das obras/empreitadas, conforme nova legislação aplicada a construção civil, esta fiança garante o reembolso dos prejuízos comprovadamente sofridos em relação as obrigações nas quais haja condenação judicial do afiançado em decorrência de sentença transitada e julgado, a indenização fica condicionada somente após as seguintes excussão dos bens da afiançada independentemente das cláusulas contratuais ou até mesmo dá decisão judicial, bem como trânsito dos cálculos homologados, essa carta fiança não cobre qualquer expectativa de sinistro anterior a sua data de emissão, fica ressalvado que, o RBM Merchand Bank não responderá quando o descumprimento decorar de uma ou mais das seguintes hipóteses: (Casos Fortuitos, de força maior ou má fé), Em caso de descumprimento do pagamento de parcelas integrais do contrato, ou parciais, lastreadas na emissão e quando do parcelamento do custo da emissão da(s) carta(s) de fiança, e o não envio da carta de bom andamento do contrato, ficando assim, em face de quebra contratual, tornando assim sem qualquer efeito a(s) garantia(s) emitida(s); em qual amparo diante do código civil brasileiro na qualificação de fiador/garantidor da Afiançada. Face ao acima declinado. Após a data final de validade da fiança, sua eficácia jurídica expirar-se-á de pleno direito, ficando o RBM Merchand Bank exonerado de qualquer responsabilidade. O fiador, recebendo a comunicação para honrar esta fiança, efetuará o pagamento do valor devido no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após as seguintes excussão dos bens da afiançado.

A contratação se dará mediante a celebração de Contrato de Contra Garantia - CCG, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 54, § 1 e art. 104, II, 107, 110, 113, 421, 422, 425 e 427 do CCB, ficando o cliente afiançado na forma de Garantidor Solidário e Passivo, com a contratação se dará mediante a celebração de Contrato de Contra Garantia - CCG, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 54, § 1 e art. 104, II, 107, 110, 113, 421, 422, 425 e 427 do CCB, ficando o cliente afiançado na forma de Garantidor Solidário e Passivo, com base nos arts. 275 a 285 do CCB, na qual a empresa terá até 15 (quinze) dias, após a emissão da(s) Carta(s) de Fiança, para a formalização da contratação da(s) garantia(s), sendo que não cumprido este prazo, anuem e concordam as partes, desde já, com base no pacto sunt servanda e no princípio da boa-fé, que seja emitido o e-CCG - Contrato de Contra Garantia eletrônico, com base no art. 434.

**Fica condicionada a Validade da fiança no sistema de Certificação do site RBM, do Diretor designados abaixo.**

**São Paulo, 26 de Julho de 2024.**

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatários: Erisvaldo do Vale Ribeiro / O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei: Art 1º Fica instituída a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônica seguras.

A AC Link garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Artigo 10, § 1º, da MP nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

Confira o documento original na última página, através de seu smartphone:



Av. Vida Nova, nº 28, sala 905-A, 9º andar - CEP: 06764-045 - Taboão da Serra/SP - Tel. (11) 4701-4570 - [www.rbmbank.com.br](http://www.rbmbank.com.br)

## 1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. A aceitação da fiança estará sujeita à análise do risco.

1.2. A RBM Merchand Bank declara responsabilizar-se pelas obrigações inseridas nesta Carta Fiança, nos termos dos artigos 818 a 839 da Lei nº 10.406/02, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta empresa, conforme atos constitutivos arquivados e registrados junto a Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 3560287008-8.

## 2. OBJETO

2.1. Esta Carta Fiança garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas no contrato principal, firmado com o Beneficiário, conforme os termos descritos no objeto da Carta Fiança.

## 3. DEFINIÇÕES

I. Afiançada: Devedor das obrigações por ele assumidas no contrato principal.

II. Carta Fiança: Documento assinado pelo RBM Merchand Bank que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal, conforme as condições contratadas.

III. Contrato Principal: O documento contratual e seus anexos, que especificam as obrigações e direitos do Beneficiário e da Afiançada.

IV. Condições Gerais: As cláusulas da Carta Fiança de aplicação geral a qualquer modalidade contratada.

V. Beneficiário: Beneficiário das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.

VI. Endosso: Documento emitido pelo Fiador, após aceitação do aditivo firmado entre as partes e que modificam os termos da Carta Fiança.

VII. Fiador: A sociedade garantidora, nos termos da Carta Fiança, do cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.

VIII. Comissão de Fiança: Importância devida pelo Afiançado ao Fiador, para obtenção da cobertura da Carta Fiança.

IX. Inadimplemento: O inadimplemento das obrigações cobertas e descritas no objeto da Carta Fiança.

X. Indenização: O pagamento dos prejuízos resultantes do inadimplemento das obrigações pela Carta Fiança.

XI. Primeiro Risco Absoluto: O Fiador responde pelos prejuízos, até o montante máximo de garantia definido na Carta Fiança.

XII. Proposta: Instrumento formal de pedido de emissão de Carta Fiança, firmada nos termos da legislação em vigor.

XIII. Regulação de Inadimplemento: Procedimento pelo qual será constatada ou não pelo Fiador, a procedência da reclamação apresentada, bem como apuração dos prejuízos cobertos pela Carta Fiança.

XIV. Termo Aditivo: Instrumento formal, que introduz modificações no contrato principal, assinado pelas partes.

XV. Valor Máximo Nominal: Valor máximo que o Fiador se responsabilizará perante o Beneficiário em função dos prejuízos e multas decorrentes do inadimplemento do Afiançado.

## 4. FORMA DE CONTRATAÇÃO DA CARTA FIANÇA

4.1. Está fiança será contratada a Primeiro Risco Absoluto.

## 5. ÂMBITO GEOGRÁFICO

5.1. Considera-se como âmbito geográfico das coberturas o local de risco definido no objeto da Carta Fiança.

## 6. COBERTURAS

6.1. As Garantias para o(s) Beneficiário(s) dos setores público e privado são estabelecidas segundo as Modalidades e Coberturas Adicionais da Carta Fiança a seguir, todas mais bem definidas e caracterizadas nas Condições Especiais, quando devidamente contratadas:

### 6.1.1. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "OPERAÇÃO FINANCEIRA"

Garantir ao Beneficiário, até o valor fixador na Carta Fiança, de eventuais prejuízos que possa sofrer em consequência de falta de pagamento das parcelas a ele devidas e não pagas pelo Afiançado, em virtude de contrato celebrado pelas partes.

### 6.1.2. MODALIDADE PARA GARANTIA DO "CONCORRENTE"

Garantir a indenização até o valor a garantia fixado na Carta Fiança, se o Afiançado adjudicatário se recusar a assinar o contrato principal, nas condições proposta e dentro do prazo estabelecido no edital de licitação.

### 6.1.3. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "CONSTRUÇÃO, DO FORNECEDOR E DO PRESTADOR DE SERVIÇOS"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelo prejuízo decorrente do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado, em contrato de construção, fornecimento ou prestação de serviços, firmado entre ele e o Beneficiário, e coberto pela Carta Fiança.

### 6.1.4. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA DE "RETENÇÃO DE PAGAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, dos prejuízos causados em razão do inadimplemento das obrigações assumidas pelo afiançado, decorrentes da substituição de retenções de pagamento prevista no contrato principal firmado com o Beneficiário.

### 6.1.5. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "ADIANTAMENTO DE PAGAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado em relação aos adiantamentos de pagamentos, concedidos pelo Beneficiário, que não tenham sido liquidados na forma prevista no contrato principal.

### 6.1.6. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "PERFEITO FUNCIONAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança e durante a vigência, pelos prejuízos decorrentes de disfunção de equipamento fornecido ou executado pelo Afiançado ou Beneficiário, na forma prevista no contrato principal.

### 6.1.7. MODALIDADE PARA GARANTIA "JUDICIAL"

Garantir o pagamento, até o valor correspondente aos depósitos em juízo que o Afiançado necessita realizar no trâmite de procedimentos judiciais.

A cobertura desta Carta Fiança, limitada ao valor da garantia, somente terá efeito depois de transitada em julgado a decisão ou acordo judicial favorável ao Beneficiário, cujo valor da condenação ou da quantia acordada não haja sido pago pelo Afiançado. Na hipótese de sub-rogação, o Fiador assume a responsabilidade pelo Depósito Judicial do valor apurado na ação judicial discriminada na Carta Fiança.

### 6.1.8. MODALIDADE PARA GARANTIA "ADUANEIRO"

Garantir ao Beneficiário, até o valor da garantia fixada na Carta Fiança, o cumprimento das obrigações do Afiançado vinculadas ao Termo de

Responsabilidade a que se referente ao decreto nº 6.759 de 05 de fevereiro de 2009, em conformidade com as instituições normativas da Secretaria da Receita Federal, sobre o assunto.

#### 6.1.9. MODALIDADE PARA GARANTIA "IMOBILIÁRIO"

Garantir a indenização, até o valor fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento do Afiançado em relação às obrigações assumidas de construção de edificações ou conjunto de edificações de unidades autônomas alienadas durante a execução da obra. A cobertura desta Carta Fiança garante o ressarcimento dos prejuízos causados pelo acréscimo do custo de construção da obra projetada, seja ele fixo ou reajustável, no caso de regime de empreitada, ou integral, em se tratando de regime de administração.

#### 6.1.10. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA "ADMINISTRATIVO"

Constitui objeto deste fiança prestação de garantia pelo Afiançado para atestar a veracidade de crédito tributário e para a interpretação de recurso voluntário em processo administrativo, no âmbito Federal, Estadual e/ou Municipal, na forma da legislação em vigor.

#### 6.1.11. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA

Tem por objetivo, baseado no contrato principal, garantir exclusivamente ao Beneficiário até o valor fixado na Carta Fiança, o reembolso ou o pagamento dos prejuízos que venha a sofrer em virtude de obrigação trabalhista e previdenciária de responsabilidade do Afiançado na ocasião de condenação subsidiária, em que proceda ao pagamento da quantia fixada pelo juízo, por razão de sentença transitada em julgado.

#### 6.1.12. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA DAS MULTAS

Tem por objetivo a garantia do valor das multas de caráter punitivo relacionadas ao Contrato Principal.

6.2. Todas as modalidades descritas deverão ser contratadas isoladamente, exceto as coberturas adicionais que somente poderão ser contratadas em conjunto com uma das modalidades.

6.3. A somatória das garantias cobertas pela fiança para um mesmo contrato não poderá ultrapassar as 100% (cem por cento) do valor da garantia ou valor do contrato principal.

### 7. ENCARGOS DE TRADUÇÃO

7.1. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão a cargo do Fiador.

### 8. ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

8.1. O Fiador ficará isento de responsabilidade em relação e está Carta Fiança na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
  - II. Descumprimento das obrigações da Afiançada decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Beneficiário;
  - III. Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança acordadas entre o Beneficiário e a Afiançada, sem prévia anuência do Fiador;
  - IV. Atos ilícitos, dolosos ou com culpa grave equiparáveis ao dolo, praticados pelo Beneficiário pessoa física, ou pelos respectivos representantes legais; e no caso de Beneficiário pessoa jurídica, pelos sócios controlados, seus dirigentes e administradores legais, pelo Beneficiário e pelos respectivos representantes legais. V. Descumprimento por parte da Afiançada, a que título for, das obrigações constantes do objeto da Carta Fiança, tomando ineficaz a responsabilidade do Fiador para com o Beneficiário, em qualquer hipótese;
  - V. O desfazimento, arrependimento ou rescisão de contrato entre as partes e terceiros, que deu origem à Carta Fiança, é motivo para imediata e automática rescisão da mesma, tornando-a ineficaz perante as partes e terceiros, independentemente de qualquer interpelação jurídica ou extrajudicial.
- 8.2. Excluem-se, expressamente, da responsabilidade do Fiador, todas e quaisquer multas que tenham caráter punitivo, salvo pela contratação da cobertura adicional de multas e se expostos no frontispício da Carta Fiança.
- 8.3. Excluem-se expressamente, da responsabilidade do Fiador, todas e quaisquer obrigações trabalhistas e/ou previdenciárias de responsabilidade do Afiançado, salvo pela contratação adicional de garantia trabalhista previdenciária e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

### 9. CONTRATAÇÃO/ACEITAÇÃO/VIGÊNCIA

- 9.1. A vigência da cobertura do objeto da Carta Fiança será do prazo estabelecido na Carta Fiança.
- 9.2. Expirado a vigência da Carta Fiança, essa perderá sua eficácia, ficando o Fiador exonerado de quaisquer responsabilidades, por descumprimento das obrigações impostas a Afiançada.
- 9.3. A presente Carta Fiança é concedida de forma proporcional ao prazo de sua vigência, ou seja, pelo prazo assinalado *pro rata temporis*, estando devidamente contabilizada.
- 9.4. Quando efetuadas alterações de prazos previamente estabelecidas ou não no contato principal, embasadas em termo aditivo, o prazo de vigência da cobertura poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Fiador, por meio da emissão de Endosso.
- 9.5. A contratação/alteração do contrato da Carta Fiança somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor/produtor cadastrado junto do Fiador.
- 9.6. O Fiador terá 15 (quinze) dias para manifestar-se sobre a proposta, contados da data de seu recebimento, seja para a Carta Fiança nova ou renovação, bem como para alterações que impliquem modificação do risco. A ausência de manifestação no prazo previsto poderá caracterizar a Recusa da proposta.
- 9.6. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez durante o prazo de (15 dias), onde o Fiador indicará os fundamentos do pedido de novos elementos para a avaliação do risco.
- 9.8. No caso de solicitação de documentos complementares para análise do risco, o prazo de 15 (quinze) dias ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação requisitada.
- 9.9. O Fiador deverá realizar a comunicação formal, no caso de não aceitação da proposta.
- 9.10. As Cartas de Fiança e os endossos terão início e término de vigência às 24:00 horas das datas neles indicadas.
- 9.11. Não havendo o pagamento da comissão da Carta Fiança quando do protocolo da proposta, o início de vigência da cobertura deverá coincidir com a data de aceitação, ou com data distinta acordada entre as partes.
- 9.12. As Cartas de Fiança cujas propostas tenham sido recebidas com adiantamento de valor para pagamento parcial ou total da comissão de fiança, terão início de vigência a partir da data de recepção da proposta pelo Fiador.
- 9.13. Eventuais valores de adiantamentos são devidos até a formalização da recusa, devendo ser restituídos a Afiançada, em até 10 (dez) dias corridos, deduzida a parcela *pro rata temporis* correspondente ao período em que tiver prevalecido a cobertura.
- 9.14. A emissão da Carta Fiança, ou do endosso, será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

### 10. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS

10.1. No caso de existirem duas ou mais garantias, cobrindo cada uma delas o objeto desta Carta Fiança, o Fiador responderá, proporcionalmente, com os demais participantes.



## 11. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DOS VALORES CONTRATADOS

- 11.1. O valor da importância afixada desta Carta Fiança de ser entendido como valor máximo nominal por ela garantido.
- 11.2. Quando efetuadas alterações de valores previamente estabelecidas ou não no contrato principal, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Feador por meio da emissão de endosso.

## 12. PAGAMENTO DE COMISSÃO DA CARTA FIANÇA

- 12.1. O Afiançado é o responsável pelo pagamento da comissão da Carta Fiança ao Feador por todo o prazo de vigência da cobertura.
- 12.2. O pagamento da comissão da Carta Fiança deverá ser feito à vista, se outra forma não foi convencionada na Proposta. Caso a Proposta preveja pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, incidirá sobre as parcelas vincendas a taxa de juros mensal estipulada nas mesmas, sendo permitido a Afiançada, a qualquer tempo, antecipar o pagamento de quaisquer das parcelas vincendas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.
- 12.2.1. Em caso de a Proposta prever pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, é vedado ao Feador cobrar quaisquer taxas e valores adicionais a título de custo administrativo de fracionamento, ressalvado pela cobrança dos juros, na forma prevista na Cláusula 12.2.
- 12.3. Fica entendido e acordado que a Fiança perderá sua vigência e eficácia automaticamente quando o Afiançado não pagar a comissão da Carta Fiança nas datas convencionadas.
- 12.4. Se a data limite para o pagamento da comissão da Carta Fiança for à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidirem com o dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente em que houver expediente bancário.
- 12.5. O Feador encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Afiançado ou seu representante indicado, ou ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, o representante comercial, observada a antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

## 13. ATUALIZAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DO CONTRATO

- 13.1. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.
- 13.2. Os valores devidos a título de devolução de comissão das Cartas Fiança sujeitam-se à atualização monetária pela variação do índice estabelecido no plano, a partir da data em que se tornarem exigíveis:
  - 13.2.1. No caso de cancelamento do contrato: a partir da data de recebimento da solicitação de cancelamento ou a data do efetivo cancelamento, se o mesmo ocorrer por iniciativa do Feador;
  - 13.2.2. No caso de recebimento indevido de comissão da Carta Fiança: a partir da data de recebimento da comissão da Carta Fiança;
  - 13.2.3. No caso de recusa da proposta: a partir da data de formalização da recusa, se ultrapassado o prazo de 10 (dez) dias;
- 13.3. Em caso de mora, os valores relativos às obrigações pecuniárias do Afiançado serão acrescidos de multa de 0,5 % (meio por cento) ao mês e de juros moratórios, além de multa penal não compensatória de 0,5% (meio por cento), contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado em contrato.

## 14. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO INADIMPLEMENTO

- 14.1. Expectativa: Quando o Beneficiário tomar conhecimento de inadimplência na execução do Contrato Principal efetuará notificação extrajudicial ao Afiançado indicado claramente os itens não cumpridos do contrato, concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, com cópia concomitante ao Feador, com o objetivo de comunicar e registrar a expectativa de inadimplemento, sendo que a inadimplência e a comunicação deverão ocorrer dentro do prazo de vigência da Carta Fiança.
- 14.2. Reclamação: Ao resultar infrutífera a notificação ao Afiançado, o Beneficiário deverá comunicar imediatamente ao Feador, apresentando documentação que indique claramente os itens não cumpridos do contrato, data em que restará oficializada a reclamação do inadimplemento.
- 14.3. Caracterização: Se dará quando, ao final do Processo de Regulação do inadimplemento, o Feador tiver recebido todos os documentos solicitados e necessários, e ficar comprovada a inadimplência do Afiançado em relação às obrigações cobertas pela Carta Fiança.

## 15. INDENIZAÇÃO E LIQUIDAÇÃO DE INADIMPLEMENTOS

- 15.1. Caracterizado o inadimplemento, o Feador cumprirá a obrigação descrita na Carta Fiança, até o limite de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo:
  - I. Realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, acordo com o Beneficiário, de forma a lhe dar continuidade e o concluir, sob a sua integral responsabilidade;
  - II. Indenizando os prejuízos causados pela inadimplência do Afiançado, cobertos pela Carta Fiança.
- 15.2. A apresentação do comprovante de pagamento da comissão da Carta Fiança é condição imprescindível para pagamento de indenizações referente aos prejuízos causados pelo inadimplemento da Afiançada ao Beneficiário, restando invalidada essa Carta Fiança, caso a comissão da Carta Fiança não tenha sido paga pela Afiançada, até a data do(s) vencimento(s) do(s) título(s).
- 15.3. Em caso de descumprimento de qualquer obrigação prevista no contrato pela Afiançada, com expectativa de inadimplemento das obrigações, deverá o Beneficiário comunicar o Feador por escrito no prazo máximo de 03(três) dias após a sua ocorrência, sob pena de perder o direito de recebimento do valor de Importância Afiançada exposto no frontispício da Carta Fiança.
- 15.4. O Feador, recebendo a comunicação para honrar as obrigações da Carta Fiança dentro do prazo previsto, efetuará o pagamento do valor devido ao Beneficiário dentro de 48(quarenta e oito) horas seguintes à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.
- 15.5. O pagamento da indenização, ou o início do cumprimento da obrigação, deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de entrega de todos os documentos relacionados pelo Feador como necessários à caracterização e à regulação do inadimplemento e após à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.
- 15.6. No caso de solicitação de documentação e/ou informação complementar, com base em dúvida fundada e justificável, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.
- 15.7. O Feador poderá exigir atestado ou certidões de autoridades competentes, bem como o resultado de inquéritos ou processos instaurados em virtude de fato que produziu o inadimplemento, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido. Alternativamente, poderá solicitar cópia da certidão de abertura do inquérito, que porventura tiver sido instaurado.
- 15.8. O não pagamento do valor devido, nos termos do inciso II do item 15.1. destas condições contratuais, dentro do prazo estabelecido nos itens anteriores, respeitando-se a faculdade de suspensão da respectiva contagem, quando for o caso, acarretará em:
  - a) atualização monetária, sendo considerada como a data de obrigação de pagamento, a data de ocorrência do evento;
  - b) incidência de juros moratórios calculados *pro rata temporis*, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

15.9. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua afetiva liquidação.

15.10. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo afixado para pagamento da indenização, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

15.11. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independentemente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores do contrato.

## 16. SUB – ROGAÇÃO

16.1. Logo que concretizado o pagamento da indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Afiançado, ao Fiador subrogar-se á nos direitos do Beneficiário contra o Afiançado, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao inadimplemento.

## 17. EXTINÇÃO DA GARANTIA

17.1. A garantia dada por esta Carta Fiança extinguir-se-á, além das hipóteses previstas na cláusula 8, incisos e subitens:

I. Quando o objeto do contrato principal garantido pela Carta Fiança for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Beneficiário ou devolução da Carta Fiança;

II. Quando Beneficiário e o Fiador assim o acordarem;

III. Com o pagamento da indenização;

IV. Quando do término da vigência previsto na Carta Fiança, salvo se estabelecido em contrário nas condições especial ou quando prorrogado por meio de endosso, em caso de alteração do prazo do contrato principal;

V. Quando da ocorrência de alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança, que tenham sido acordadas entre Beneficiário e Afiançado, sem prévia anuência do Fiador;

VI. Caso o Beneficiário não aceite, formal e justificadamente, a Carta Fiança apresentada pelo Afiançado no prazo de até 30 (trinta) dias após sua data de emissão.

## 18. DA RESCISÃO DO CONTRATO

18.1. O presente Contrato poderá ser rescindido, a qualquer tempo, pelo Fiador ou pelo Beneficiário, mediante a anuência prévia, expressa e escrita de uma das partes (Beneficiário ou Fiador, conforme o caso.).

A referida faculdade de rescisão não poderá ser exercida pelo Afiançado, sem a prévia, expressa e escrita anuência conjunta do Beneficiário e do Fiador.

18.2. No caso de rescisão a pedido do Fiador, este reterá a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura, além dos emolumentos.

18.3. No caso de rescisão a pedido do Beneficiário ou pelo Afiançado, neste último caso, com a prévia, expressa e escrita anuência do Beneficiário e do Fiador, o Fiador reterá, no máximo, além dos emolumentos, a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura.

## 19. PERDA DE DIREITOS

19.1. O Beneficiário perderá o direito à indenização se agravar intencionalmente o risco.

19.2. O Beneficiário perderá o direito à indenização se não estiver em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto à Afiançada.

19.3. O Beneficiário terá o direito à indenização prejudicada se esta, seu representante ou seu corretor, fizer declarações inexatas ou omitir circunstância que possam influir na aceitação da proposta ou no valor da comissão da Carta Fiança, além de estar obrigado o pagamento da comissão da Carta Fiança vencida.

19.3.1. Se a inexatidão ou a omissão nas declarações a que se refere à cláusula 19.2. acima, não resultar de má-fé do Beneficiário, o Fiador poderá:

I – Na hipótese de não ocorrência do inadimplemento:

a) Cancelar a Carta Fiança, retendo, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, a parcela proporcional ao tempo decorrido;

b) Permitir a continuidade da Carta Fiança, cobrando a diferença da comissão da Carta Fiança cabível.

II – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento sem indenização integral:

a) Cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, retendo, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, acrescida da diferença cabível, a parcela calculada proporcionalmente ao tempo decorrido;

b) Permitir a continuidade de fiança, cobrando a diferença de comissão de fiança cabível ou deduzindo-a valor a ser indenizado.

III – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento com indenização integral, cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, deduzindo, do valor a ser indenizado, a diferença de comissão da Carta Fiança cabível.

19.4. O Beneficiário está obrigado a comunicar ao Fiador, logo que saiba, qualquer fato suscetível de agravar o risco, sob pena de perda do direito à indenização, se restar comprovado que silenciou de má-fé.

19.5. No prazo de 15 (quinze) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravamento do risco, o Fiador cancelar o contrato, mediante aviso, por escrito, ao Beneficiário, ou, mediante acordo entre as partes, restringir a cobertura contratada, ou ainda, em caso de continuidade do contrato, com o risco agravado, cobrar a diferença da comissão da Carta Fiança cambial.

19.6. O cancelamento do contrato, nos termos da cláusula 19.4, acima, só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação, devendo ser restituída a diferença da comissão da Carta Fiança calculada propositalmente ao período a decorrer.

19.7. Sob pena de perder direito à indenização, o Beneficiário, participará o inadimplemento ao Fiador, tão logo tome conhecimento do fato, e adotará imediatas providências para minorar suas consequências.

19.8. Fica estabelecido que, especificamente para fins indenizatórios, não estarão cobertos pela presente Carta Fiança os prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de atos e/ou fatos que violem normas de anticorrupção, perpetrados pelo Afiançado no âmbito do contrato ora garantido, com envolvimento do Beneficiário, seus Sócios/Acionistas, representantes, titulares ou funcionários, bem como prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de relações contratuais estranhas ao objeto da presente Carta Fiança, em conformidade com a legislação nacional.

## 20. REINTEGRAÇÃO

20.1. A critério exclusivo do Fiador, o limite máximo da garantia poderá ser reintegrado, quando a ocorrência de inadimplemento, hipótese em que a reintegração estará condicionada ao pagamento de comissão da Carta Fiança adicional informado pelo Fiador ao Beneficiário, calculado a partir da data da ocorrência do inadimplemento até o término da vigência do contrato.

## 21. PRESCRIÇÃO

21.1. Os prazos prescricionais são aqueles previstos na lei.

## 22. FORO

22.1. As questões judiciais entre o Fiador e Beneficiário serão processadas em foro do domicílio deste.

.....  
.....  
.....  
.....

## PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO

A KTech garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Artigo 10, § 1º, da MP nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

**Confira o documento original através de seu smartphone:**



**Confira através da internet:**

Passo 1 - Acesse o site:

<https://assinador.kryptontech.com.br/ktech/verificar>

Passo 2 - Digite o login: 0329841

Passo 3 - Digite a senha: A7uy9S6S





**ICV CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**

RUA TEOFILO AMARO, Nº 479, LOJA 01, CENTRO  
BOA VIAGEM - CEARÁ

CNPJ: 48.336.599/0001-65  
: (88) 9.9916-5929  
E-MAIL: icvconstrucao@hotmail.com



## CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem - CE

### REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

**I C V CONSTRUCAO CIVIL LTDA**, CNPJ sob nº. 48.336.599/0001-65 com sede na RUA TEOFILO AMARO, nº 479, LOJA 01, CENTRO, BOA VIAGEM-CE, CEP nº 63870-000, Boa Viagem - CE. Neste ato representado por: ISAU CARNEIRO VIEIRA, nacionalidade BRASILEIRO, Divorciado, nascido em 04/02/1961, profissão: empresário, nº do CPF: 041.192.948-89, identidade: 20162334537, órgão expedidor: SSP-CE, RESIDENTE E DOMICILIADO no(a): RUA 26 DE JUNHO, nº 836, bairro BOAVIAGINHA, APT: ANDAR 01, município BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000, Sócio Administrador.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 15383 E CONVÊNIO Nº 2600, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, pelo preço global de: **R\$ 940.949,97 (Novecentos e Quarenta Mil Novecentos e Quarenta e Nove reais e Noventa e Sete centavos)**.

Prazo de execução de **08 (Oito)** meses.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Isau Carneiro Vieira, nº do CPF: 041.192.948-89, identidade: 20162334537, órgão expedidor: SSP-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 29 de julho de 2024

ISAU  
CARNEIRO  
VIEIRA:04119  
294889

Assinado de forma  
digital por ISAU  
CARNEIRO  
VIEIRA:04119294889  
Dados: 2024.07.29  
09:54:15 -03'00'



A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.**

**CNPJ: 07.963.515/0001-36**

**FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.**

**SETOR DE CONTRATOS E COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.**

**END: PRAÇA MONSENHOR JOSE CANDIDO, Nº 100, CENTRO**

**CEP.: 63.870-000 - BOA VIAGEM - CE. ESTADO DO CEARÁ.**

**CARTA DE FIANÇA Nº 119715/2024. EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001. GAR. DE 1% R\$ 11.002,04\*\*.**

**Prazo de Validade é devidamente para LICITAÇÃO: 365 (dias) 12 MESES: 29/07/2024 até 29/07/2025.**

**Contrato: Contrato: GARANTIR O PREÂMBULO DO EDITAL DE LICITAÇÃO, NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001. AO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00005.20240617/0002-66. DO TIPO MENOR PREÇO POR ITEM.**

Aos 26 dias do mês de Julho de 2024, a empresa **I C V CONSTRUÇÃO CIVIL - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº **48.336.599/0001-65**, estabelecida no endereço na Rua. Teófilo Amaro, nº 479, Loja 01, Bairro Centro, CEP: 63.870-000, BOA VIAGEM/CE, representada neste ato pelo seu Representante Legal, doravante denominada "PARTICIPANTE/CONTRATADA", comprometeu-se, em GARANTIR O PREÂMBULO DO EDITAL DE LICITAÇÃO, NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001. AO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00005.20240617/0002-66. DO TIPO MENOR PREÇO POR ITEM. DA CLÁUSULA DO OBJETO E VALOR ESTIMADO, 1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para **CONTRATAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 15383 E CONVÊNIO Nº 2600, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. 1.2. A licitação será subdivida em Item, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos Item forem de seu interesse. 1.3. O critério de julgamento adotado será o Menor Preço por Item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto. O valor global estimado da presente licitação é de **R\$ 1.100.204,39 um milhão e cem mil, duzentos e quatro reais e trinta e nove centavos**, conforme orçamento constante do processo em referência. comprovante da prestação de garantia de manutenção da proposta, corresponde a **1%** do valor do orçamento, totaliza o valor da **GARANTIA DE PROPOSTA R\$ 11.002,04 (Onze mil, dois reais e quatro centavos)**, do valor estimado da licitação, onde fica condicionado o licitante efetuar garantia nos termos da Lei apenas no que irá concorrer, ficando dessa forma melhor especificado abaixo, e em obediência ao caderno de encargos da Normas da ABNT. As especificações técnicas do serviço a serem realizados encontram-se discriminados no TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I), parte integrante deste Edital. Consoantes respectivos memoriais descritivo e orçamento anexos, e em obediência ao caderno de encargos das **Normas da ABNT, doravante denominado "PARTICIPANTE"**;

**CONSIDERANDO** que foi estipulado por Vs.Sas, no referido Contrato que o "CONTRATADO" lhe oferecerá uma Garantia de Licitação para a Prestação de Serviços por parte do RBM idôneo, pelo valor ali especificado, como fiança do cumprimento de suas obrigações naquele Contrato;

**CONSIDERANDO** que concordamos em oferecer ao Contratado/Participante tal Garantia de Execução Contratual;

Pelo presente, o RBM Merchand Bank., com sede na cidade de São Paulo, SP, à AV. Vida Nova, nº 28 - Sala 905-A - 9º andar - Jd. Maria Rosa, CEP: 06764-045 - Taboão da Serra/SP, neste ato representado por seu representante legais, nos termos da ata de constituição de Nove de Junho de Dois Mil e Quatorze, registrada na Junta Comercial do Estado do São Paulo e na Receita Federal do Brasil sob CNPJ nº 20.461.956/0001-06 se declara como responsável e principal pagador, com expressa renúncia dos benefícios estatuídos, e em conformidade com as Leis Brasileiras, dos Artigos da Lei com amparo jurídico/legal, Lei 556, de 25 de junho de 1850, Arts. 256 a 259, Lei 3071, de 01 de janeiro de 1916, arts. 1481 a 1504, e Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, arts. 818 a 839, e demais normas aplicáveis em vigor, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta Companhia, e com lastro no patrimônio líquido, conforme atos constitutivos arquivados e registrados perante a JUCESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 35228480751, afirmamos que somos Fiador e responsáveis perante V.Sas, em nome do Contratado, até o total de **R\$ 11.002,04 (Onze mil, dois reais e quatro centavos)**, comprometendo a pagar a Vs.Sas por ocasião de sua primeira solicitação por escrito no prazo de setenta duas horas, até valor nos limites acima, sendo proporcional ao período do contrato, ficando acertado que as partes deverão no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas após o vencimento de qualquer obrigação não cumprida, exigir do RBM Merchand Bank, por meio de notificação escrita, os danos causados e devidamente comprovados documentalmente, a obrigação que lhe caiba no âmbito e por efeito da presente fiança, o credor deverá estar em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto ao afiançado, a contratada se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, as cópias de quitações de inss, fgts, pis, iss e a folha de pagamento relativo aos empregados, a não apresentação deste recolhimentos esta garantia não tem valor jurídico sendo cancelada automaticamente, esta fiança não cobre indenizações referentes a cláusulas trabalhista, previdenciária, multas e não cobrimos a continuação das obras/empreitadas, conforme nova legislação aplicada a construção civil, esta fiança garante o reembolso dos prejuízos comprovadamente sofridos em relação as obrigações nas quais haja condenação judicial do afiançado em decorrência de sentença transitada e julgada, a indenização fica condicionada somente após as seguintes excussão dos bens da afiançada independentemente das cláusulas contratuais ou até mesmo dá decisão judicial, bem como trânsito dos cálculos homologados, essa carta fiança não cobre qualquer expectativa de sinistro anterior a sua data de emissão, fica ressalvado que, o RBM Merchand Bank não responderá quando o descumprimento decorra de uma ou mais das seguintes hipóteses: (Casos Fortuitos, de força maior ou má fé), Em caso de descumprimento do pagamento de parcelas integrais do contrato, ou parciais, lastreadas na emissão e quando do parcelamento do custo da emissão da(s) carta(s) de fiança, e o não envio da carta de bom andamento do contrato, ficando assim, em face de quebra contratual, tornando assim sem qualquer efeito a(s) garantia(s) emitida(s); em qual amparo diante do código civil brasileiro na qualificação de fiador/garantidor da Afiançada. Face ao acima declinado. Após a data final de validade da fiança, sua eficácia jurídica expirar-se-á de pleno direito, ficando o RBM Merchand Bank exonerado de qualquer responsabilidade. O fiador, recebendo a comunicação para honrar esta fiança, efetuará o pagamento do valor devido no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após as seguintes excussão dos bens da afiançado.

A contratação se dará mediante a celebração de Contrato de Contra Garantia - CCG, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 54, § 1 e art. 104, II, 107, 110, 113, 421, 422, 425 e 427 do CCB, ficando o cliente afiançado na forma de Garantidor Solidário e Passivo, com A contratação se dará mediante a celebração de Contrato de Contra Garantia - CCG, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 54, § 1 e art. 104, II, 107, 110, 113, 421, 422, 425 e 427 do CCB, ficando o cliente afiançado na forma de Garantidor Solidário e Passivo, com base nos arts. 275 a 285 do CCB, na qual a empresa terá até 15 (quinze) dias, após a emissão da(s) Carta(s) de Fiança, para a formalização da contratação da(s) garantia(s), sendo que não cumprido este prazo, anuem e concordam as partes, desde já, com base no pacta sunt servanda e no princípio da boa-fé, que seja emitido o e-CCG - Contrato de Contra Garantia eletrônico, com base no art. 434.

**Fica condicionada a Validade da fiança no sistema de Certificação do site RBM, do Diretor designados abaixo.**

**São Paulo, 26 de Julho de 2024.**

**Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatários: Erisvaldo do Vale Ribeiro / O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei: Art 1º Fica instituída a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônica seguras.**

A AC Link garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Artigo 10, § 1º, da MP nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

**Confira o documento original na última página, através de seu smartphone:**



Av. Vida Nova, nº 28, sala 905-A, 9º andar - CEP: 06764-045 - Taboão da Serra/SP - Tel. (11) 4701-4570 - [www.rbmbank.com.br](http://www.rbmbank.com.br)

## 1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. A aceitação da fiança estará sujeita à análise do risco.

1.2. A RBM Merchand Bank declara responsabilizar-se pelas obrigações inseridas nesta Carta Fiança, nos termos dos artigos 818 a 839 da Lei nº 10.406/02, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta empresa, conforme atos constitutivos arquivados e registrados junto a Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 3560287008-8.

## 2. OBJETO

2.1. Esta Carta Fiança garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas no contrato principal, firmado com o Beneficiário, conforme os termos descritos no objeto da Carta Fiança.

## 3. DEFINIÇÕES

I. Afiançada: Devedor das obrigações por ele assumidas no contrato principal.

II. Carta Fiança: Documento assinado pelo RBM Merchand Bank que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal, conforme as condições contratadas.

III. Contrato Principal: O documento contratual e seus anexos, que especificam as obrigações e direitos do Beneficiário e da Afiançada.

IV. Condições Gerais: As cláusulas da Carta Fiança de aplicação geral a qualquer modalidade contratada.

V. Beneficiário: Beneficiário das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.

VI. Endosso: Documento emitido pelo Fiador, após aceitação do aditivo firmado entre as partes e que modificam os termos da Carta Fiança.

VII. Fiador: A sociedade garantidora, nos termos da Carta Fiança, do cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.

VIII. Comissão de Fiança: Importância devida pelo Afiançado ao Fiador, para obtenção da cobertura da Carta Fiança.

IX. Inadimplemento: O inadimplemento das obrigações cobertas e descritas no objeto da Carta Fiança.

X. Indenização: O pagamento dos prejuízos resultantes do inadimplemento das obrigações pela Carta Fiança.

XI. Primeiro Risco Absoluto: O Fiador responde pelos prejuízos, até o montante máximo de garantia definido na Carta Fiança.

XII. Proposta: Instrumento formal de pedido de emissão de Carta Fiança, firmada nos termos da legislação em vigor.

XIII. Regulação de Inadimplemento: Procedimento pelo qual será constatada ou não pelo Fiador, a procedência da reclamação apresentada, bem como apuração dos prejuízos cobertos pela Carta Fiança.

XIV. Termo Aditivo: Instrumento formal, que introduz modificações no contrato principal, assinado pelas partes.

XV. Valor Máximo Nominal: Valor máximo que o Fiador se responsabilizará perante o Beneficiário em função dos prejuízos e multas decorrentes do inadimplemento do Afiançado.

## 4. FORMA DE CONTRATAÇÃO DA CARTA FIANÇA

4.1. Está fiança será contratada a Primeiro Risco Absoluto.

## 5. ÂMBITO GEOGRÁFICO

5.1. Considera-se como âmbito geográfico das coberturas o local de risco definido no objeto da Carta Fiança.

## 6. COBERTURAS

6.1. As Garantias para o(s) Beneficiário(s) dos setores público e privado são estabelecidas segundo as Modalidades e Coberturas Adicionais da Carta Fiança a seguir, todas mais bem definidas e caracterizadas nas Condições Especiais, quando devidamente contratadas:

### 6.1.1. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "OPERAÇÃO FINANCEIRA"

Garantir ao Beneficiário, até o valor fixador na Carta Fiança, de eventuais prejuízos que possa sofrer em consequência de falta de pagamento das parcelas a ele devidas e não pagas pelo Afiançado, em virtude de contrato celebrado pelas partes.

### 6.1.2. MODALIDADE PARA GARANTIA DO "CONCORRENTE"

Garantir a indenização até o valor a garantia fixado na Carta Fiança, se o Afiançado adjudicatário se recusar a assinar o contrato principal, nas condições proposta e dentro do prazo estabelecido no edital de licitação.

### 6.1.3. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "CONSTRUÇÃO, DO FORNECEDOR E DO PRESTADOR DE SERVIÇOS"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelo prejuízo decorrente do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado, em contrato de construção, fornecimento ou prestação de serviços, firmado entre ele e o Beneficiário, e coberto pela Carta Fiança.

### 6.1.4. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA DE "RETENÇÃO DE PAGAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, dos prejuízos causados em razão do inadimplemento das obrigações assumidas pelo afiançado, decorrentes da substituição de retenções de pagamento prevista no contrato principal firmado com o Beneficiário.

### 6.1.5. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "ADIANTAMENTO DE PAGAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado em relação aos adiantamentos de pagamentos, concedidos pelo Beneficiário, que não tenham sido liquidados na forma prevista no contrato principal.

### 6.1.6. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "PERFEITO FUNCIONAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança e durante a vigência, pelos prejuízos decorrentes de disfunção de equipamento fornecido ou executado pelo Afiançado ou Beneficiário, na forma prevista no contrato principal.

### 6.1.7. MODALIDADE PARA GARANTIA "JUDICIAL"

Garantir o pagamento, até o valor correspondente aos depósitos em juízo que o Afiançado necessita realizar no trâmite de procedimentos judiciais.

A cobertura desta Carta Fiança, limitada ao valor da garantia, somente terá efeito depois de transitada em julgado a decisão ou acordo judicial favorável ao Beneficiário, cujo valor da condenação ou da quantia acordada não haja sido pago pelo Afiançado. Na hipótese de sub-rogação, o Fiador assume a responsabilidade pelo Depósito Judicial do valor apurado na ação judicial discriminada na Carta Fiança.

### 6.1.8. MODALIDADE PARA GARANTIA "ADUANEIRO"

Garantir ao Beneficiário, até o valor da garantia fixada na Carta Fiança, o cumprimento das obrigações do Afiançado vinculadas ao Termo de

Responsabilidade a que se refere ao decreto nº 6.759 de 05 de fevereiro de 2009, em conformidade com as instituições normativas da Secretaria da Receita Federal, sobre o assunto.

#### 6.1.9. MODALIDADE PARA GARANTIA "IMOBILIÁRIO"

Garantir a indenização, até o valor fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento do Afiançado em relação às obrigações assumidas de construção de edificações ou conjunto de edificações de unidades autônomas alienadas durante a execução da obra. A cobertura desta Carta Fiança garante o ressarcimento dos prejuízos causados pelo acréscimo do custo de construção da obra projetada, seja ele fixo ou reajustável, no caso de regime de empreitada, ou integral, em se tratando de regime de administração.

#### 6.1.10. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA "ADMINISTRATIVO"

Constitui objeto deste fiança prestação de garantia pelo Afiançado para atestar a veracidade de crédito tributário e para a interpretação de recurso voluntário em processo administrativo, no âmbito Federal, Estadual e/ou Municipal, na forma da legislação em vigor.

#### 6.1.11. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA

Tem por objetivo, baseado no contrato principal, garantir exclusivamente ao Beneficiário até o valor fixado na Carta Fiança, o reembolso ou o pagamento dos prejuízos que venha a sofrer em virtude de obrigação trabalhista e previdenciária de responsabilidade do Afiançado na ocasião de condenação subsidiária, em que proceda ao pagamento da quantia fixada pelo juízo, por razão de sentença transitada em julgado.

#### 6.1.12. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA DAS MULTAS

Tem por objetivo a garantia do valor das multas de caráter punitivo relacionadas ao Contrato Principal.

6.2. Todas as modalidades descritas deverão ser contratadas isoladamente, exceto as coberturas adicionais que somente poderão ser contratadas em conjunto com uma das modalidades.

6.3. A somatória das garantias cobertas pela fiança para um mesmo contrato não poderá ultrapassar as 100% (cem por cento) do valor da garantia ou valor do contrato principal.

### 7. ENCARGOS DE TRADUÇÃO

7.1. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão a cargo do Fiador.

### 8. ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

8.1. O Fiador ficará isento de responsabilidade em relação e está Carta Fiança na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;

II. Descumprimento das obrigações da Afiançada decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Beneficiário;

III. Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança acordadas entre o Beneficiário e a Afiançada, sem prévia anuência do Fiador;

IV. Atos ilícitos, dolosos ou com culpa grave equiparáveis ao dolo, praticados pelo Beneficiário pessoa física, ou pelos respectivos representantes legais; e no caso de Beneficiário pessoa jurídica, pelos sócios controlados, seus dirigentes e administradores legais, pelo Beneficiário e pelos respectivos representantes legais. V. Descumprimento por parte da Afiançada, a que título for, das obrigações constantes do objeto da Carta Fiança, tomando ineficaz a responsabilidade do Fiador para com o Beneficiário, em qualquer hipótese;

V. O desfazimento, arrependimento ou rescisão de contrato entre as partes e terceiros, que deu origem à Carta Fiança, é motivo para imediata e automática rescisão da mesma, tornando-a ineficaz perante as partes e terceiros, independentemente de qualquer interpelação jurídica ou extrajudicial.

8.2. Excluem-se, expressamente, da responsabilidade do Fiador, todas e quaisquer multas que tenham caráter punitivo, salvo pela contratação da cobertura adicional de multas e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

8.3. Excluem-se expressamente, da responsabilidade do Fiador, todas e quaisquer obrigações trabalhistas e/ou previdenciárias de responsabilidade do Afiançado, salvo pela contratação adicional de garantia trabalhista previdenciária e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

### 9. CONTRATAÇÃO/ACEITAÇÃO/VIGÊNCIA

9.1. A vigência da cobertura do objeto da Carta Fiança será do prazo estabelecido na Carta Fiança.

9.2. Expirado a vigência da Carta Fiança, essa perderá sua eficácia, ficando o Fiador exonerado de quaisquer responsabilidades, por descumprimento das obrigações impostas a Afiançada.

9.3. A presente Carta Fiança é concedida de forma proporcional ao prazo de sua vigência, ou seja, pelo prazo assinalado *pro rata temporis*, estando devidamente contabilizada.

9.4. Quando efetuadas alterações de prazos previamente estabelecidas ou não no contato principal, embasadas em termo aditivo, o prazo de vigência da cobertura poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Fiador, por meio da emissão de Endosso.

9.5. A contratação/alteração do contrato da Carta Fiança somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor/produtor cadastrado junto do Fiador.

9.6. O Fiador terá 15 (quinze) dias para manifestar-se sobre a proposta, contados da data de seu recebimento, seja para a Carta Fiança nova ou renovação, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.

A ausência de manifestação no prazo previsto poderá caracterizar a Recusa da proposta.

9.6. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez durante o prazo de (15 dias), onde o Fiador indicará os fundamentos do pedido de novos elementos para a avaliação do risco.

9.8. No caso de solicitação de documentos complementares para análise do risco, o prazo de 15 (quinze) dias ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação requisitada.

9.9. O Fiador deverá realizar a comunicação formal, no caso de não aceitação da proposta.

9.10. As Cartas de Fiança e os endossos terão início e término de vigência às 24:00 horas das datas neles indicadas.

9.11. Não havendo o pagamento da comissão da Carta Fiança quando do protocolo da proposta, o início de vigência da cobertura deverá coincidir com a data de aceitação, ou com data distinta acordada entre as partes.

9.12. As Cartas de Fiança cujas propostas tenham sido recebidas com adiantamento de valor para pagamento parcial ou total da comissão de fiança, terão início de vigência a partir da data de recepção da proposta pelo Fiador.

9.13. Eventuais valores de adiantamentos são devidos até a formalização da recusa, devendo ser restituídos a Afiançada, em até 10 (dez) dias corridos, deduzida a parcela *pro rata temporis* correspondente ao período em que tiver prevalecido a cobertura.

9.14. A emissão da Carta Fiança, ou do endosso, será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

### 10. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS

10.1. No caso de existirem duas ou mais garantias, cobrindo cada uma delas o objeto desta Carta Fiança, o Fiador responderá, proporcionalmente, com os demais participantes.



## 11. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DOS VALORES CONTRATADOS

- 11.1. O valor da importância afiançada desta Carta Fiança de ser entendido como valor máximo nominal por ela garantido.
- 11.2. Quando efetuadas alterações de valores previamente estabelecidas ou não no contrato principal, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Feador por meio da emissão de endosso.

## 12. PAGAMENTO DE COMISSÃO DA CARTA FIANÇA

- 12.1. O Afiançado é o responsável pelo pagamento da comissão da Carta Fiança ao Feador por todo o prazo de vigência da cobertura.
- 12.2. O pagamento da comissão da Carta Fiança deverá ser feito à vista, se outra forma não foi convencionada na Proposta. Caso a Proposta preveja pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, incidirá sobre as parcelas vincendas a taxa de juros mensal estipulada nas mesmas, sendo permitido a Afiançada, a qualquer tempo, antecipar o pagamento de quaisquer das parcelas vincendas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.
- 12.2.1. Em caso de a Proposta prever pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, é vedado ao Feador cobrar quaisquer taxas e valores adicionais a título de custo administrativo de fracionamento, ressalvado pela cobrança dos juros, na forma prevista na Cláusula 12.2.
- 12.3. Fica entendido e acordado que a Fiança perderá sua vigência e eficácia automaticamente quando o Afiançado não pagar a comissão da Carta Fiança nas datas convencionadas.
- 12.4. Se a data limite para o pagamento da comissão da Carta Fiança for à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidirem com o dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente em que houver expediente bancário.
- 12.5. O Feador encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Afiançado ou seu representante indicado, ou ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, o representante comercial, observada a antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

## 13. ATUALIZAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DO CONTRATO

- 13.1. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.
- 13.2. Os valores devidos a título de devolução de comissão das Cartas Fiança sujeitam-se à atualização monetária pela variação do índice estabelecido no plano, a partir da data em que se tornarem exigíveis:
  - 13.2.1. No caso de cancelamento do contrato: a partir da data de recebimento da solicitação de cancelamento ou a data do efetivo cancelamento, se o mesmo ocorrer por iniciativa do Feador;
  - 13.2.2. No caso de recebimento indevido de comissão da Carta Fiança: a partir da data de recebimento da comissão da Carta Fiança;
  - 13.2.3. No caso de recusa da proposta: a partir da data de formalização da recusa, se ultrapassado o prazo de 10 (dez) dias;
- 13.3. Em caso de mora, os valores relativos às obrigações pecuniárias do Afiançado serão acrescidos de multa de 0,5 % (meio por cento) ao mês e de juros moratórios, além de multa penal não compensatória de 0,5% (meio por cento), contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado em contrato.

## 14. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO INADIMPLEMENTO

- 14.1. Expectativa: Quando o Beneficiário tomar conhecimento de inadimplência na execução do Contrato Principal efetuará notificação extrajudicial ao Afiançado indicado claramente os itens não cumpridos do contrato, concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, com cópia concomitante ao Feador, com o objetivo de comunicar e registrar a expectativa de inadimplemento, sendo que a inadimplência e a comunicação deverão ocorrer dentro do prazo de vigência da Carta Fiança.
- 14.2. Reclamação: Ao resultar infrutífera a notificação ao Afiançado, o Beneficiário deverá comunicar imediatamente ao Feador, apresentando documentação que indique claramente os itens não cumpridos do contrato, data em que restará oficializada a reclamação do inadimplemento.
- 14.3. Caracterização: Se dará quando, ao final do Processo de Regulação do inadimplemento, o Feador tiver recebido todos os documentos solicitados e necessários, e ficar comprovada a inadimplência do Afiançado em relação às obrigações cobertas pela Carta Fiança.

## 15. INDENIZAÇÃO E LIQUIDAÇÃO DE INADIMPLEMENTOS

- 15.1. Caracterizado o inadimplemento, o Feador cumprirá a obrigação descrita na Carta Fiança, até o limite de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo:
  - I. Realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, acordo com o Beneficiário, de forma a lhe dar continuidade e o concluir, sob a sua integral responsabilidade;
  - II. Indenizando os prejuízos causados pela inadimplência do Afiançado, cobertos pela Carta Fiança.
- 15.2. A apresentação do comprovante de pagamento da comissão da Carta Fiança é condição imprescindível para pagamento de indenizações referente aos prejuízos causados pelo inadimplemento da Afiançada ao Beneficiário, restando invalidada essa Carta Fiança, caso a comissão da Carta Fiança não tenha sido paga pela Afiançada, até a data do(s) vencimento(s) do(s) título(s).
- 15.3. Em caso de descumprimento de qualquer obrigação prevista no contrato pela Afiançada, com expectativa de inadimplemento das obrigações, deverá o Beneficiário comunicar o Feador por escrito no prazo máximo de 03(três) dias após a sua ocorrência, sob pena de perder o direito de recebimento do valor de Importância Afiançada exposto no frontispício da Carta Fiança.
- 15.4. O Feador, recebendo a comunicação para honrar as obrigações da Carta Fiança dentro do prazo previsto, efetuará o pagamento do valor devido ao Beneficiário dentro de 48(quarenta e oito) horas seguintes à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.
- 15.5. O pagamento da indenização, ou o início do cumprimento da obrigação, deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de entrega de todos os documentos relacionados pelo Feador como necessários à caracterização e à regulação do inadimplemento e após à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.
- 15.6. No caso de solicitação de documentação e/ou informação complementar, com base em dúvida fundada e justificável, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.
- 15.7. O Feador poderá exigir atestado ou certidões de autoridades competentes, bem como o resultado de inquéritos ou processos instaurados em virtude de fato que produziu o inadimplemento, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido. Alternativamente, poderá solicitar cópia da certidão de abertura do inquérito, que porventura tiver sido instaurado.
- 15.8. O não pagamento do valor devido, nos termos do inciso II do item 15.1. destas condições contratuais, dentro do prazo estabelecido nos itens anteriores, respeitando-se a faculdade de suspensão da respectiva contagem, quando for o caso, acarretará em:
  - a) atualização monetária, sendo considerada como a data de obrigação de pagamento, a data de ocorrência do evento;
  - b) incidência de juros moratórios calculados *pro rata temporis*, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

15.9. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua afetiva liquidação.

15.10. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo afixado para pagamento da indenização, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

15.11. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independentemente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores do contrato.

## 16. SUB – ROGAÇÃO

16.1. Logo que concretizado o pagamento da indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Afiançado, ao Feador subrogar-se á nos direitos do Beneficiário contra o Afiançado, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao inadimplemento.

## 17. EXTINÇÃO DA GARANTIA

17.1. A garantia dada por esta Carta Fiança extinguir-se-á, além das hipóteses previstas na cláusula 8, incisos e subitens:

I. Quando o objeto do contrato principal garantido pela Carta Fiança for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Beneficiário ou devolução da Carta Fiança;

II. Quando Beneficiário e o Feador assim o acordarem;

III. Com o pagamento da indenização;

IV. Quando do término da vigência previsto na Carta Fiança, salvo se estabelecido em contrário nas condições especial ou quando prorrogado por meio de endosso, em caso de alteração do prazo do contrato principal;

V. Quando da ocorrência de alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança, que tenham sido acordadas entre Beneficiário e Afiançado, sem prévia anuência do Feador;

VI. Caso o Beneficiário não aceite, formal e justificadamente, a Carta Fiança apresentada pelo Afiançado no prazo de até 30 (trinta) dias após sua data de emissão.

## 18. DA RESCISÃO DO CONTRATO

18.1. O presente Contrato poderá ser rescindido, a qualquer tempo, pelo Feador ou pelo Beneficiário, mediante a anuência prévia, expressa e escrita de uma das partes (Beneficiário ou Feador, conforme o caso.).

A referida faculdade de rescisão não poderá ser exercida pelo Afiançado, sem a prévia, expressa e escrita anuência conjunta do Beneficiário e do Feador.

18.2. No caso de rescisão a pedido do Feador, este reterá a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura, além dos emolumentos.

18.3. No caso de rescisão a pedido do Beneficiário ou pelo Afiançado, neste último caso, com a prévia, expressa e escrita anuência do Beneficiário e do Feador, o Feador reterá, no máximo, além dos emolumentos, a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura.

## 19. PERDA DE DIREITOS

19.1. O Beneficiário perderá o direito à indenização se agravar intencionalmente o risco.

19.2. O Beneficiário perderá o direito à indenização se não estiver em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto à Afiançada.

19.3. O Beneficiário terá o direito à indenização prejudicada se esta, seu representante ou seu corretor, fizer declarações inexatas ou omitir circunstância que possam influir na aceitação da proposta ou no valor da comissão da Carta Fiança, além de estar obrigado o pagamento da comissão da Carta Fiança vencida.

19.3.1. Se a inexatidão ou a omissão nas declarações a que se refere à cláusula 19.2. acima, não resultar de má-fé do Beneficiário, o Feador poderá:

I – Na hipótese de não ocorrência do inadimplemento:

a) Cancelar a Carta Fiança, retendo, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, a parcela proporcional ao tempo decorrido;

b) Permitir a continuidade da Carta Fiança, cobrando a diferença da comissão da Carta Fiança cabível.

II – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento sem indenização integral:

a) Cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, retendo, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, acrescida da diferença cabível, a parcela calculada proporcionalmente ao tempo decorrido;

b) Permitir a continuidade de fiança, cobrando a diferença de comissão de fiança cabível ou deduzindo-a valor a ser indenizado.

III – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento com indenização integral, cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, deduzindo, do valor a ser indenizado, a diferença de comissão da Carta Fiança cabível.

19.4. O Beneficiário está obrigado a comunicar ao Feador, logo que saiba, qualquer fato suscetível de agravar o risco, sob pena de perda do direito à indenização, se restar comprovado que silenciou de má-fé.

19.5. No prazo de 15 (quinze) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravação do risco, o Feador cancelar o contrato, mediante aviso, por escrito, ao Beneficiário, ou, mediante acordo entre as partes, restringir a cobertura contratada, ou ainda, em caso de continuidade do contrato, com o risco agravado, cobrar a diferença da comissão da Carta Fiança cambial.

19.6. O cancelamento do contrato, nos termos da cláusula 19.4, acima, só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação, devendo ser restituída a diferença da comissão da Carta Fiança calculada propositalmente ao período a decorrer.

19.7. Sob pena de perder direito à indenização, o Beneficiário, participará o inadimplemento ao Feador, tão logo tome conhecimento do fato, e adotará imediatas providências para minorar suas consequências.

19.8. Fica estabelecido que, especificamente para fins indenizatórios, não estarão cobertos pela presente Carta Fiança os prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de atos e/ou fatos que violem normas de anticorrupção, perpetrados pelo Afiançado no âmbito do contrato ora garantido, com envolvimento do Beneficiário, seus Sócios/Acionistas, representantes, titulares ou funcionários, bem como prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de relações contratuais estranhas ao objeto da presente Carta Fiança, em conformidade com a legislação nacional.

## 20. REINTEGRAÇÃO

20.1. A critério exclusivo do Feador, o limite máximo da garantia poderá ser reintegrado, quando a ocorrência de inadimplemento, hipótese em que a reintegração estará condicionada ao pagamento de comissão da Carta Fiança adicional informado pelo Feador ao Beneficiário, calculado a partir da data da ocorrência do inadimplemento até o término da vigência do contrato.

## 21. PRESCRIÇÃO

21.1. Os prazos prescricionais são aqueles previstos na lei.

## 22. FORO

22.1. As questões judiciais entre o Feador e Beneficiário serão processadas em foro do domicílio deste.

.....  
.....  
.....  
.....

## PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO

A KTech garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Artigo 10, § 1º, da MP nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

**Confira o documento original através de seu smartphone:**



**Confira através da internet:**

Passo 1 - Acesse o site:

<https://assinador.kryptontech.com.br/ktech/verificar>

Passo 2 - Digite o login: 0329784

Passo 3 - Digite a senha: 6VTi4Wfd





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 3.524,28</b>	<b>R\$ 4.523,41</b>
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	3,00	R\$ 261,88	R\$ 336,12	R\$ 785,64	R\$ 1.008,36
1.2	PMBV-FNDE01	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.422,72	R\$ 1.826,06	R\$ 1.422,72	R\$ 1.826,06
1.3	PMBV-FNDE02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.098,58	R\$ 1.410,03	R\$ 1.098,58	R\$ 1.410,03
1.4	PMBV-FNDE03	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 217,34	R\$ 278,96	R\$ 217,34	R\$ 278,96
<b>2</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>							<b>R\$ 292,57</b>	<b>R\$ 375,52</b>
2.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	2,10	R\$ 139,32	R\$ 178,82	R\$ 292,57	R\$ 375,52
<b>3</b>	<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>							<b>R\$ 43.486,14</b>	<b>R\$ 55.814,55</b>
3.1	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	12,00	R\$ 21,27	R\$ 27,30	R\$ 255,24	R\$ 327,60
3.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	24,27	R\$ 192,92	R\$ 247,61	R\$ 4.682,17	R\$ 6.009,49
3.3	PMBV-FNDE04	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	Composições Próprias	m²	45,99	R\$ 107,51	R\$ 137,99	R\$ 4.944,38	R\$ 6.346,16
3.4	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	52,74	R\$ 637,17	R\$ 817,81	R\$ 33.604,35	R\$ 43.131,30
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 141.107,89</b>	<b>R\$ 181.111,64</b>
4.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	14,00	R\$ 290,50	R\$ 372,86	R\$ 4.067,00	R\$ 5.220,04
4.2	PMBV-FNDE05	PM3 - PORTA COM BARRA DE PROTEÇÃO 80 X 210 CM	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 508,42	R\$ 652,56	R\$ 2.033,68	R\$ 2.610,24
4.3	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	14,00	R\$ 541,56	R\$ 695,09	R\$ 7.581,84	R\$ 9.731,26
4.4	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 541,56	R\$ 695,09	R\$ 3.249,36	R\$ 4.170,54
4.5	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 266,73	R\$ 342,35	R\$ 1.066,92	R\$ 1.369,40
4.6	PMBV-FNDE06	PM-7 - PORTA COM VISOR 80 X 210 CM	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 778,70	R\$ 999,46	R\$ 14.016,60	R\$ 17.990,28
4.7	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 899,32	R\$ 1.154,28	R\$ 5.395,92	R\$ 6.925,68
4.8	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 331,98	R\$ 426,10	R\$ 663,96	R\$ 852,20
4.9	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	229,20	R\$ 9,25	R\$ 11,87	R\$ 2.120,10	R\$ 2.720,60





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.10	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,00	R\$ 8,22	R\$ 10,55	R\$ 16,44	R\$ 21,10
4.11	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	46,00	R\$ 119,19	R\$ 152,98	R\$ 5.482,74	R\$ 7.037,08
4.12	PMBV-FNDE07	RETIRADA DE PORTAS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 87,25	R\$ 111,99	R\$ 174,50	R\$ 223,98
4.13	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,28	R\$ 630,58	R\$ 809,35	R\$ 807,14	R\$ 1.035,97
4.14	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,16	R\$ 540,87	R\$ 694,21	R\$ 1.168,28	R\$ 1.499,49
4.15	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,10	R\$ 540,87	R\$ 694,21	R\$ 4.381,05	R\$ 5.623,10
4.16	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	54,00	R\$ 540,87	R\$ 694,21	R\$ 29.206,98	R\$ 37.487,34
4.17	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,30	R\$ 540,87	R\$ 694,21	R\$ 3.407,48	R\$ 4.373,52
4.18	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,08	R\$ 540,87	R\$ 694,21	R\$ 5.451,97	R\$ 6.997,64
4.19	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,44	R\$ 540,87	R\$ 694,21	R\$ 778,85	R\$ 999,66
4.20	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,80	R\$ 540,87	R\$ 694,21	R\$ 973,57	R\$ 1.249,58
4.21	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,50	R\$ 540,87	R\$ 694,21	R\$ 1.893,05	R\$ 2.429,74
4.22	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,72	R\$ 491,89	R\$ 631,34	R\$ 354,16	R\$ 454,56
4.23	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,80	R\$ 491,89	R\$ 631,34	R\$ 885,40	R\$ 1.136,41
4.24	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,16	R\$ 491,89	R\$ 631,34	R\$ 1.062,48	R\$ 1.363,69
4.25	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,62	R\$ 491,89	R\$ 631,34	R\$ 796,86	R\$ 1.022,77
4.26	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,16	R\$ 491,89	R\$ 631,34	R\$ 1.062,48	R\$ 1.363,69





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.27	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,76	R\$ 491,89	R\$ 631,34	R\$ 2.833,29	R\$ 3.636,52
4.28	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,20	R\$ 491,89	R\$ 631,34	R\$ 3.541,61	R\$ 4.545,65
4.29	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	21,60	R\$ 491,89	R\$ 631,34	R\$ 10.624,82	R\$ 13.636,94
4.30	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	23,04	R\$ 491,89	R\$ 631,34	R\$ 11.333,15	R\$ 14.546,07
4.31	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	R\$ 491,89	R\$ 631,34	R\$ 1.032,97	R\$ 1.325,81
4.32	PMBV-FNDE08	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01	Composições Próprias	m²	10,26	R\$ 54,77	R\$ 70,30	R\$ 561,94	R\$ 721,28
4.33	PMBV-FNDE09	JANELA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO	Composições Próprias	m²	10,18	R\$ 318,32	R\$ 408,56	R\$ 3.240,50	R\$ 4.159,14
4.34	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	4,95	R\$ 507,52	R\$ 651,40	R\$ 2.512,22	R\$ 3.224,43
4.35	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,80	R\$ 507,52	R\$ 651,40	R\$ 913,54	R\$ 1.172,52
4.36	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	12,60	R\$ 509,13	R\$ 653,47	R\$ 6.415,04	R\$ 8.233,72
<b>5</b>	<b>VIDROS</b>							<b>R\$ 15.645,49</b>	<b>R\$ 20.081,01</b>
5.1	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	6,72	R\$ 1.889,26	R\$ 2.424,87	R\$ 12.695,83	R\$ 16.295,13
5.2	PMBV-FNDE10	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5mm APLICADO EM PAREDES	Composições Próprias	m²	7,00	R\$ 421,38	R\$ 540,84	R\$ 2.949,66	R\$ 3.785,88
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 1.743,53</b>	<b>R\$ 2.238,33</b>
6.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2,50	R\$ 47,97	R\$ 61,57	R\$ 119,93	R\$ 153,93
6.2	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	120,00	R\$ 13,53	R\$ 17,37	R\$ 1.623,60	R\$ 2.084,40
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 31.166,19</b>	<b>R\$ 40.002,09</b>
7.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	77,00	R\$ 42,96	R\$ 55,14	R\$ 3.307,92	R\$ 4.245,78
7.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	105,00	R\$ 42,96	R\$ 55,14	R\$ 4.510,80	R\$ 5.789,70
7.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	221,45	R\$ 105,43	R\$ 135,32	R\$ 23.347,47	R\$ 29.966,61
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 16.602,24</b>	<b>R\$ 21.310,59</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

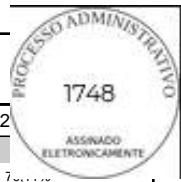
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	40,00	R\$ 4,18	R\$ 5,37	R\$ 167,20	R\$ 214,80
8.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	24,00	R\$ 32,26	R\$ 41,41	R\$ 774,24	R\$ 993,84
8.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,00	R\$ 21,49	R\$ 27,58	R\$ 429,80	R\$ 551,60
8.4	104614	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	239,80	R\$ 59,78	R\$ 76,73	R\$ 14.335,24	R\$ 18.399,85
8.5	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	239,80	R\$ 3,41	R\$ 4,38	R\$ 817,72	R\$ 1.050,32
8.6	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,10	R\$ 6,27	R\$ 8,05	R\$ 13,17	R\$ 16,91
8.7	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	2,10	R\$ 30,89	R\$ 39,65	R\$ 64,87	R\$ 83,27
<b>9</b>	<b>RESVESTIMENTO EXTERNO</b>							<b>R\$ 17.694,41</b>	<b>R\$ 22.711,38</b>
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	30,00	R\$ 4,18	R\$ 5,37	R\$ 125,40	R\$ 161,10
9.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	30,00	R\$ 21,49	R\$ 27,58	R\$ 644,70	R\$ 827,40
9.3	87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	SINAPI	M2	92,05	R\$ 180,45	R\$ 231,61	R\$ 16.610,42	R\$ 21.319,70
9.4	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	92,05	R\$ 3,41	R\$ 4,38	R\$ 313,89	R\$ 403,18
<b>10</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 40.130,88</b>	<b>R\$ 51.510,66</b>
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	60,00	R\$ 31,57	R\$ 40,52	R\$ 1.894,20	R\$ 2.431,20
10.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	60,00	R\$ 27,51	R\$ 35,31	R\$ 1.650,60	R\$ 2.118,60
10.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	36,00	R\$ 42,01	R\$ 53,92	R\$ 1.512,36	R\$ 1.941,12
10.4	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	36,00	R\$ 3,41	R\$ 4,38	R\$ 122,76	R\$ 157,68
10.5	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	SINAPI	M2	88,11	R\$ 78,31	R\$ 100,51	R\$ 6.899,89	R\$ 8.855,94



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

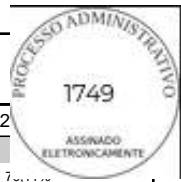


<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.5	104162	AF_06/2022							
10.6	102998	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). AF_08/2021	SINAPI	M	18,50	R\$ 83,88	R\$ 107,66	R\$ 1.551,78	R\$ 1.991,71
10.7	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	60,00	R\$ 97,00	R\$ 124,50	R\$ 5.820,00	R\$ 7.470,00
10.8	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	SINAPI	M2	796,89	R\$ 3,06	R\$ 3,93	R\$ 2.438,48	R\$ 3.131,78
10.9	PMBV-FNDE11	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Composições Próprias	m²	796,89	R\$ 22,89	R\$ 29,38	R\$ 18.240,81	R\$ 23.412,63
<b>11</b>	<b>SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS</b>							<b>R\$ 10.013,40</b>	<b>R\$ 12.853,36</b>
11.1	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 12,28	R\$ 15,76	R\$ 245,60	R\$ 315,20
11.2	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	20,00	R\$ 3,41	R\$ 4,38	R\$ 68,20	R\$ 87,60
11.3	PMBV-FNDE12	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTEÇÃO EM SALAS	Composições Próprias	M	548,00	R\$ 17,70	R\$ 22,72	R\$ 9.699,60	R\$ 12.450,56
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 39.341,94</b>	<b>R\$ 50.500,82</b>
12.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	38,78	R\$ 13,70	R\$ 17,58	R\$ 531,29	R\$ 681,75
12.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	77,30	R\$ 9,79	R\$ 12,57	R\$ 756,77	R\$ 971,66
12.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	600,00	R\$ 9,79	R\$ 12,57	R\$ 5.874,00	R\$ 7.542,00
12.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	606,18	R\$ 9,79	R\$ 12,57	R\$ 5.934,50	R\$ 7.619,68
12.5	PMBV-FNDE13	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Composições Próprias	m²	300,00	R\$ 7,36	R\$ 9,45	R\$ 2.208,00	R\$ 2.835,00
12.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	261,22	R\$ 25,45	R\$ 32,67	R\$ 6.648,05	R\$ 8.534,06
12.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	471,46	R\$ 11,76	R\$ 15,09	R\$ 5.544,37	R\$ 7.114,33
12.8	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	257,60	R\$ 14,43	R\$ 18,52	R\$ 3.717,17	R\$ 4.770,75
12.9	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	54,80	R\$ 18,14	R\$ 23,28	R\$ 994,07	R\$ 1.275,74
12.10	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	170,50	R\$ 41,84	R\$ 53,70	R\$ 7.133,72	R\$ 9.155,85
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 87.802,95</b>	<b>R\$ 112.695,68</b>
13.1	PMBV-FNDE14	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Composições Próprias	m²	43,50	R\$ 381,03	R\$ 489,05	R\$ 16.574,81	R\$ 21.273,68



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SE Dop	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2	PMBV-FNDE14	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Composições Próprias	m²	10,50	R\$ 381,03	R\$ 489,05	R\$ 4.000,82	R\$ 5.135,03
13.3	PMBV-FNDE14	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Composições Próprias	m²	53,00	R\$ 381,03	R\$ 489,05	R\$ 20.194,59	R\$ 25.919,65
13.4	PMBV-FNDE14	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Composições Próprias	m²	35,70	R\$ 381,03	R\$ 489,05	R\$ 13.602,77	R\$ 17.459,09
13.5	PMBV-FNDE18	Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado	Composições Próprias	m	65,80	R\$ 62,85	R\$ 80,67	R\$ 4.135,53	R\$ 5.308,09
13.6	PMBV-FNDE18	Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado	Composições Próprias	m	99,50	R\$ 62,85	R\$ 80,67	R\$ 6.253,58	R\$ 8.026,67
13.7	PMBV-FNDE18	Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado	Composições Próprias	m	130,80	R\$ 62,85	R\$ 80,67	R\$ 8.220,78	R\$ 10.551,64
13.8	PMBV-FNDE18	Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado	Composições Próprias	m	90,40	R\$ 62,85	R\$ 80,67	R\$ 5.681,64	R\$ 7.292,57
13.9	PMBV-FNDE18	Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado	Composições Próprias	m	19,20	R\$ 62,85	R\$ 80,67	R\$ 1.206,72	R\$ 1.548,86
13.10	92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	6,00	R\$ 106,99	R\$ 137,32	R\$ 641,94	R\$ 823,92
13.11	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.113,08	R\$ 1.428,64	R\$ 2.226,16	R\$ 2.857,28
13.12	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 364,65	R\$ 468,03	R\$ 2.917,20	R\$ 3.744,24
13.13	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 269,77	R\$ 346,25	R\$ 539,54	R\$ 692,50
13.14	PMBV-FNDE19	QUADRO DE GIZ EMBOÇO/PINTURA COMPLETO	Composições Próprias	m²	9,10	R\$ 161,50	R\$ 207,29	R\$ 1.469,65	R\$ 1.886,34
13.15	PMBV-FNDE20	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 137,22	R\$ 176,12	R\$ 137,22	R\$ 176,12
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 1.230,37</b>	<b>R\$ 1.579,15</b>
14.1	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,47	R\$ 7,02	R\$ 5,47	R\$ 7,02
14.2	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8,48	R\$ 10,88	R\$ 42,40	R\$ 54,40
14.3	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,90	R\$ 42,23	R\$ 32,90	R\$ 42,23
14.4	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,33	R\$ 23,53	R\$ 36,66	R\$ 47,06
14.5	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 48,12	R\$ 61,76	R\$ 96,24	R\$ 123,52
14.6	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,81	R\$ 49,81	R\$ 77,62	R\$ 99,62
14.7	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 85,47	R\$ 109,70	R\$ 170,94	R\$ 219,40
14.8	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 99,13	R\$ 127,23	R\$ 396,52	R\$ 508,92



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



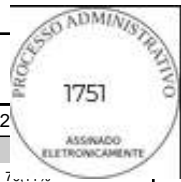
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOF	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.9	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,00	R\$ 37,22	R\$ 58,00	R\$ 74,44
14.10	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 156,81	R\$ 201,27	R\$ 313,62	R\$ 402,54
<b>15</b>	<b>APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>							<b>R\$ 42.779,54</b>	<b>R\$ 54.907,72</b>
15.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 134,19	R\$ 172,23	R\$ 939,33	R\$ 1.205,61
15.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 127,26	R\$ 163,34	R\$ 254,52	R\$ 326,68
15.3	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 206,83	R\$ 265,47	R\$ 413,66	R\$ 530,94
15.4	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 673,43	R\$ 864,35	R\$ 1.346,86	R\$ 1.728,70
15.5	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 483,08	R\$ 620,03	R\$ 5.796,96	R\$ 7.440,36
15.6	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	9,00	R\$ 273,86	R\$ 351,50	R\$ 2.464,74	R\$ 3.163,50
15.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,41	R\$ 48,02	R\$ 74,82	R\$ 96,04
15.8	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 74,63	R\$ 95,79	R\$ 895,56	R\$ 1.149,48
15.9	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 37,41	R\$ 48,02	R\$ 336,69	R\$ 432,18
15.10	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 235,14	R\$ 301,80	R\$ 470,28	R\$ 603,60
15.11	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 164,38	R\$ 210,98	R\$ 1.315,04	R\$ 1.687,84
15.12	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 150,13	R\$ 192,69	R\$ 600,52	R\$ 770,76
15.13	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 638,44	R\$ 819,44	R\$ 638,44	R\$ 819,44
15.14	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 59,07	R\$ 75,82	R\$ 413,49	R\$ 530,74
15.15	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 100,81	R\$ 129,39	R\$ 1.411,34	R\$ 1.811,46
15.16	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 112,75	R\$ 144,71	R\$ 563,75	R\$ 723,55
15.17	PMBV-FNDE21	TORNEIRA P/LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 273,26	R\$ 350,73	R\$ 819,78	R\$ 1.052,19
15.18	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 100,81	R\$ 129,39	R\$ 403,24	R\$ 517,56
15.19	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 102,55	R\$ 131,62	R\$ 717,85	R\$ 921,34





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOF	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.20	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 59,07	R\$ 75,82	R\$ 354,42	R\$ 454,92
15.21	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 43,56	R\$ 55,91	R\$ 479,16	R\$ 615,01
15.22	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,99	R\$ 83,41	R\$ 64,99	R\$ 83,41
15.23	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 294,71	R\$ 378,26	R\$ 1.473,55	R\$ 1.891,30
15.24	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 50,81	R\$ 65,21	R\$ 558,91	R\$ 717,31
15.25	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 55,19	R\$ 70,84	R\$ 386,33	R\$ 495,88
15.26	PMBV-FNDE22	CHUVEIRO DE PAREDE 5500W 127V (110V) 4 TEMPERATURAS ADVANCED	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 199,74	R\$ 256,37	R\$ 2.396,88	R\$ 3.076,44
15.27	PMBV-FNDE23	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS AMSLL 1856-C50	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 135,59	R\$ 174,03	R\$ 542,36	R\$ 696,12
15.28	PMBV-FNDE24	Ducha eletrônica de 6.800W até 7.900 W / 220 V	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 148,32	R\$ 190,37	R\$ 593,28	R\$ 761,48
15.29	PMBV-FNDE22	CHUVEIRO DE PAREDE 5500W 127V (110V) 4 TEMPERATURAS ADVANCED	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 199,74	R\$ 256,37	R\$ 998,70	R\$ 1.281,85
15.30	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 399,66	R\$ 512,96	R\$ 1.998,30	R\$ 2.564,80
15.31	PMBV-FNDE25	Tube de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	Composições Próprias	un	23,00	R\$ 25,97	R\$ 33,33	R\$ 597,31	R\$ 766,59
15.32	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 115,07	R\$ 147,69	R\$ 115,07	R\$ 147,69
15.33	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 133,30	R\$ 171,09	R\$ 133,30	R\$ 171,09
15.34	PMBV-FNDE26	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS INSPECAO/GORDURA 30x30cm UN	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 222,05	R\$ 285,00	R\$ 1.998,45	R\$ 2.565,00
15.35	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 312,78	R\$ 401,45	R\$ 625,56	R\$ 802,90
15.36	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	6,00	R\$ 10,64	R\$ 13,66	R\$ 63,84	R\$ 81,96
15.37	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	13,00	R\$ 10,64	R\$ 13,66	R\$ 138,32	R\$ 177,58
15.38	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	13,00	R\$ 10,64	R\$ 13,66	R\$ 138,32	R\$ 177,58
15.39	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	20,00	R\$ 17,91	R\$ 22,99	R\$ 358,20	R\$ 459,80
15.40	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM,	SINAPI	M	8,00	R\$ 20,73	R\$ 26,61	R\$ 165,84	R\$ 212,88



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.40	91172	COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS							
15.41	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 50,92	R\$ 65,36	R\$ 1.629,44	R\$ 2.091,52
15.42	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 37,74	R\$ 48,44	R\$ 1.132,20	R\$ 1.453,20
15.43	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	23,00	R\$ 25,53	R\$ 32,77	R\$ 587,19	R\$ 753,71
15.44	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 25,11	R\$ 32,23	R\$ 426,87	R\$ 547,91
15.45	PMBV-FNDE27	PEÇA DE ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA 1.1/4"/1.1/2"	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 140,86	R\$ 180,79	R\$ 2.535,48	R\$ 3.254,22
15.46	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	80,00	R\$ 30,13	R\$ 38,67	R\$ 2.410,40	R\$ 3.093,60
<b>16</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ 3.040,82</b>	<b>R\$ 3.902,90</b>
16.1	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.428,67	R\$ 1.833,70	R\$ 2.857,34	R\$ 3.667,40
16.2	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,16	R\$ 78,50	R\$ 61,16	R\$ 78,50
16.3	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 61,16	R\$ 78,50	R\$ 122,32	R\$ 157,00
<b>17</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO</b>							<b>R\$ 10.603,80</b>	<b>R\$ 13.609,95</b>
17.1	PMBV-FNDE28	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	Composições Próprias	M	18,00	R\$ 31,60	R\$ 40,56	R\$ 568,80	R\$ 730,08
17.2	PMBV-FNDE29	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1"	Composições Próprias	M	24,00	R\$ 82,80	R\$ 106,27	R\$ 1.987,20	R\$ 2.550,48
17.3	PMBV-FNDE30	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	Composições Próprias	M	36,00	R\$ 93,65	R\$ 120,20	R\$ 3.371,40	R\$ 4.327,20
17.4	PMBV-FNDE31	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3"	Composições Próprias	M	12,00	R\$ 125,19	R\$ 160,68	R\$ 1.502,28	R\$ 1.928,16
17.5	PMBV-FNDE32	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1"x3/4"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 17,40	R\$ 22,33	R\$ 34,80	R\$ 44,66
17.6	PMBV-FNDE33	JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 3/4"	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 36,38	R\$ 46,69	R\$ 145,52	R\$ 186,76
17.7	PMBV-FNDE34	JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 62,78	R\$ 80,58	R\$ 251,12	R\$ 322,32
17.8	PMBV-FNDE35	JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 1"	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 42,82	R\$ 54,96	R\$ 642,30	R\$ 824,40
17.9	PMBV-FNDE36	JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 3"	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 172,90	R\$ 221,92	R\$ 1.383,20	R\$ 1.775,36
17.10	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,79	R\$ 42,09	R\$ 32,79	R\$ 42,09
17.11	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,67	R\$ 45,78	R\$ 35,67	R\$ 45,78



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.12	92639	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 87,94	R\$ 112,87	R\$ 87,94	R\$ 112,87
17.13	92681	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,49	R\$ 58,39	R\$ 90,98	R\$ 116,78
17.14	92637	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,34	R\$ 78,73	R\$ 61,34	R\$ 78,73
17.15	92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 51,13	R\$ 65,63	R\$ 204,52	R\$ 262,52
17.16	92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 78,44	R\$ 100,68	R\$ 156,88	R\$ 201,36
17.17	92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,53	R\$ 30,20	R\$ 47,06	R\$ 60,40
<b>18</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 5.381,42</b>	<b>R\$ 6.906,98</b>
18.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	3,00	R\$ 26,48	R\$ 33,99	R\$ 79,44	R\$ 101,97
18.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	15,00	R\$ 45,93	R\$ 58,95	R\$ 688,95	R\$ 884,25
18.3	89683	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 230,10	R\$ 295,33	R\$ 1.150,50	R\$ 1.476,65
18.4	89675	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 59,09	R\$ 75,84	R\$ 59,09	R\$ 75,84
18.5	PMBV-FNDE37	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - COM PASSAGEM DE VEÍCULOS	Composições Próprias	M	43,50	R\$ 78,24	R\$ 100,42	R\$ 3.403,44	R\$ 4.368,27
<b>19</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 3.997,74</b>	<b>R\$ 5.131,17</b>
19.1	PMBV-FNDE38	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 89,78	R\$ 115,23	R\$ 987,58	R\$ 1.267,53
19.2	PMBV-FNDE39	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 79,20	R\$ 101,65	R\$ 79,20	R\$ 101,65
19.3	PMBV-FNDE40	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 51,45	R\$ 66,04	R\$ 463,05	R\$ 594,36
19.4	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 202,11	R\$ 259,41	R\$ 1.010,55	R\$ 1.297,05
19.5	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 214,72	R\$ 275,59	R\$ 429,44	R\$ 551,18
19.6	PMBV-FNDE41	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	Composições Próprias	un	5,00	R\$ 15,08	R\$ 19,36	R\$ 75,40	R\$ 96,80
19.7	PMBV-FNDE42	CALHA METALICA PARA PISO ELEVADO 250x50mm SRS 1800-2 SISA	Composições Próprias	M	8,00	R\$ 86,65	R\$ 111,22	R\$ 693,20	R\$ 889,76
19.8	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2,00	R\$ 129,66	R\$ 166,42	R\$ 259,32	R\$ 332,84
<b>20</b>	<b>ESGOTOS SANITÁRIOS</b>							<b>R\$ 31.737,06</b>	<b>R\$ 40.734,46</b>
20.1	PMBV-FNDE43	Cap de pvc rigido c/ aneis p/ esgoto, diam. =100mm	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 17,39	R\$ 22,32	R\$ 34,78	R\$ 44,64





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

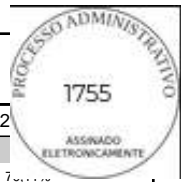


<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.2	PMBV-FNDE44	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 87,00	R\$ 111,66	R\$ 2.001,00	R\$ 2.568,18
20.3	PMBV-FNDE45	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diam =100mm	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 23,28	R\$ 29,88	R\$ 535,44	R\$ 687,24
20.4	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 74,20	R\$ 95,24	R\$ 1.261,40	R\$ 1.619,08
20.5	PMBV-FNDE46	GRELHA REDONDA AÇO INOX SIMPLES DIAM. 150 MM	Composições Próprias	Un	13,00	R\$ 24,38	R\$ 31,29	R\$ 316,94	R\$ 406,77
20.6	PMBV-FNDE47	GRELHA REDONDA AÇO INOX SIMPLES DIAM. 100 MM	Composições Próprias	Un	2,00	R\$ 24,38	R\$ 31,29	R\$ 48,76	R\$ 62,58
20.7	PMBV-FNDE48	GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM	Composições Próprias	Un	5,00	R\$ 45,77	R\$ 58,75	R\$ 228,85	R\$ 293,75
20.8	PMBV-FNDE49	GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	Composições Próprias	Un	4,00	R\$ 28,08	R\$ 36,04	R\$ 112,32	R\$ 144,16
20.9	PMBV-FNDE50	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	Composições Próprias	un	8,00	R\$ 77,46	R\$ 99,42	R\$ 619,68	R\$ 795,36
20.10	PMBV-FNDE51	Iluminação de balizamento face única	Composições Próprias	un	40,00	R\$ 133,30	R\$ 171,09	R\$ 5.332,00	R\$ 6.843,60
20.11	PMBV-FNDE52	TAMPA CEGA REDONDA ALUMINIO 250 MM	Composições Próprias	Un	4,00	R\$ 66,85	R\$ 85,80	R\$ 267,40	R\$ 343,20
20.12	PMBV-FNDE53	PORTA GRELHA + GRELHA 150mm	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 29,24	R\$ 37,53	R\$ 116,96	R\$ 150,12
20.13	PMBV-FNDE54	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM	Composições Próprias	Un	18,00	R\$ 11,28	R\$ 14,48	R\$ 203,04	R\$ 260,64
20.14	PMBV-FNDE55	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	Composições Próprias	Un	6,00	R\$ 12,37	R\$ 15,88	R\$ 74,22	R\$ 95,28
20.15	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 312,78	R\$ 401,45	R\$ 625,56	R\$ 802,90
20.16	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 312,78	R\$ 401,45	R\$ 4.066,14	R\$ 5.218,85
20.17	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 587,60	R\$ 754,18	R\$ 587,60	R\$ 754,18
20.18	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.064,35	R\$ 6.500,09	R\$ 5.064,35	R\$ 6.500,09
20.19	PMBV-FNDE56	FILTROS ANAEROBICOS COM DIAMETRO 250 CM E PROFUNDIDADE ÚTIL DE 160 CM, INSTALADOS, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	Composições Próprias	U	1,00	R\$ 2.046,31	R\$ 2.626,44	R\$ 2.046,31	R\$ 2.626,44
20.20	PMBV-FNDE57	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, altura útil de 2,50 m	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8.194,31	R\$ 10.517,40	R\$ 8.194,31	R\$ 10.517,40
<b>21</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>							<b>R\$ 63.490,67</b>	<b>R\$ 81.476,75</b>
21.1	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 102,02	R\$ 130,94	R\$ 306,06	R\$ 392,82
21.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 47,97	R\$ 61,57	R\$ 47,97	R\$ 61,57
21.3	PMBV-FNDE58	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70cm² ref. TEL-560 (para-raio)	Composições Próprias	Un	3,00	R\$ 44,79	R\$ 57,49	R\$ 134,37	R\$ 172,47



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

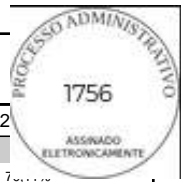


<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	15,00	R\$ 72,82	R\$ 93,46	R\$ 1.092,30	R\$ 1.401,90
21.5	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	8,00	R\$ 56,65	R\$ 72,71	R\$ 453,20	R\$ 581,68
21.6	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.887,24	R\$ 2.422,27	R\$ 1.887,24	R\$ 2.422,27
21.7	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 377,37	R\$ 484,35	R\$ 377,37	R\$ 484,35
21.8	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 444,17	R\$ 570,09	R\$ 444,17	R\$ 570,09
21.9	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 444,17	R\$ 570,09	R\$ 444,17	R\$ 570,09
21.10	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 444,17	R\$ 570,09	R\$ 888,34	R\$ 1.140,18
21.11	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 633,46	R\$ 813,05	R\$ 633,46	R\$ 813,05
21.12	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 633,46	R\$ 813,05	R\$ 1.266,92	R\$ 1.626,10
21.13	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 894,38	R\$ 1.147,94	R\$ 1.788,76	R\$ 2.295,88
21.14	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6.000,00	R\$ 3,50	R\$ 4,49	R\$ 21.000,00	R\$ 26.940,00
21.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	750,00	R\$ 5,39	R\$ 6,92	R\$ 4.042,50	R\$ 5.190,00
21.16	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	350,00	R\$ 7,52	R\$ 9,65	R\$ 2.632,00	R\$ 3.377,50
21.17	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	600,00	R\$ 8,11	R\$ 10,41	R\$ 4.866,00	R\$ 6.246,00
21.18	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	410,00	R\$ 12,92	R\$ 16,58	R\$ 5.297,20	R\$ 6.797,80
21.19	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	R\$ 20,27	R\$ 26,02	R\$ 2.432,40	R\$ 3.122,40
21.20	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	130,00	R\$ 22,01	R\$ 28,25	R\$ 2.861,30	R\$ 3.672,50
21.21	PMBV-FNDE59	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Composições Próprias	M	50,00	R\$ 6,68	R\$ 8,57	R\$ 334,00	R\$ 428,50
21.22	PMBV-FNDE60	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Composições Próprias	M	60,00	R\$ 8,55	R\$ 10,97	R\$ 513,00	R\$ 658,20



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOF	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.23	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 27,96	R\$ 35,89	R\$ 167,76	R\$ 215,34
21.24	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 24,67	R\$ 31,66	R\$ 197,36	R\$ 253,28
21.25	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 20,48	R\$ 26,29	R\$ 409,60	R\$ 525,80
21.26	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 33,62	R\$ 43,15	R\$ 100,86	R\$ 129,45
21.27	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 24,54	R\$ 31,50	R\$ 245,40	R\$ 315,00
21.28	PMBV-FNDE61	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 7,91	R\$ 10,15	R\$ 63,28	R\$ 81,20
21.29	PMBV-FNDE62	TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO P/ 2P + T	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 12,45	R\$ 15,98	R\$ 249,00	R\$ 319,60
21.30	PMBV-FNDE63	TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO P/ RJ-45	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 11,35	R\$ 14,57	R\$ 227,00	R\$ 291,40
21.31	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,93	R\$ 105,16	R\$ 81,93	R\$ 105,16
21.32	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 136,49	R\$ 175,18	R\$ 136,49	R\$ 175,18
21.33	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 214,72	R\$ 275,59	R\$ 214,72	R\$ 275,59
21.34	PMBV-FNDE64	Base de fusível Diazed completa para 25 A	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 45,57	R\$ 58,49	R\$ 182,28	R\$ 233,96
21.35	PMBV-FNDE64	Base de fusível Diazed completa para 25 A	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 45,57	R\$ 58,49	R\$ 45,57	R\$ 58,49
21.36	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,69	R\$ 43,24	R\$ 33,69	R\$ 43,24
21.37	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 175,10	R\$ 224,74	R\$ 525,30	R\$ 674,22
21.38	PMBV-FNDE65	SIRENE BITONAL 120dB BAT. ALCAVANIA 9V COR BRANCA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 97,38	R\$ 124,99	R\$ 97,38	R\$ 124,99
21.39	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,16	R\$ 78,50	R\$ 61,16	R\$ 78,50
21.40	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,16	R\$ 78,50	R\$ 61,16	R\$ 78,50
21.41	PMBV-FNDE65	SIRENE BITONAL 120dB BAT. ALCAVANIA 9V COR BRANCA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 97,38	R\$ 124,99	R\$ 97,38	R\$ 124,99
21.42	PMBV-FNDE66	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA + 2 NF)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 70,01	R\$ 89,86	R\$ 70,01	R\$ 89,86
21.43	PMBV-FNDE67	Comutador de 2 posições - Siemens ou similar	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 68,78	R\$ 88,28	R\$ 68,78	R\$ 88,28
21.44	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 33,69	R\$ 43,24	R\$ 101,07	R\$ 129,72
21.45	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,69	R\$ 43,24	R\$ 67,38	R\$ 86,48



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.46	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	41,00	R\$ 10,27	R\$ 13,18	R\$ 421,07	R\$ 540,38
21.47	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 10,27	R\$ 13,18	R\$ 256,75	R\$ 329,50
21.48	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,83	R\$ 66,52	R\$ 51,83	R\$ 66,52
21.49	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 56,59	R\$ 72,63	R\$ 113,18	R\$ 145,26
21.50	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 60,42	R\$ 77,55	R\$ 181,26	R\$ 232,65
21.51	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,24	R\$ 95,29	R\$ 74,24	R\$ 95,29
21.52	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 67,29	R\$ 86,37	R\$ 67,29	R\$ 86,37
21.53	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,82	R\$ 152,51	R\$ 118,82	R\$ 152,51
21.54	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 67,29	R\$ 86,37	R\$ 134,58	R\$ 172,74
21.55	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 67,29	R\$ 86,37	R\$ 67,29	R\$ 86,37
21.56	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 67,29	R\$ 86,37	R\$ 67,29	R\$ 86,37
21.57	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,82	R\$ 152,51	R\$ 118,82	R\$ 152,51
21.58	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 467,07	R\$ 599,48	R\$ 467,07	R\$ 599,48
21.59	PMBV-FNDE68	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref55U1 Siemens ou similar	Composições Próprias	UN	57,00	R\$ 63,64	R\$ 81,68	R\$ 3.627,48	R\$ 4.655,76
21.60	PMBV-FNDE69	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 176,97	R\$ 227,14	R\$ 176,97	R\$ 227,14
21.61	PMBV-FNDE70	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	Composições Próprias	un	4,00	R\$ 74,86	R\$ 96,08	R\$ 299,44	R\$ 384,32
<b>22</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>							<b>R\$ 35.722,64</b>	<b>R\$ 45.850,93</b>
22.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	116,00	R\$ 140,09	R\$ 179,81	R\$ 16.250,44	R\$ 20.857,96
22.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 102,95	R\$ 132,14	R\$ 1.956,05	R\$ 2.510,66
22.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 96,60	R\$ 123,99	R\$ 1.159,20	R\$ 1.487,88
22.4	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 79,68	R\$ 102,27	R\$ 1.434,24	R\$ 1.840,86
22.5	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 303,59	R\$ 389,66	R\$ 607,18	R\$ 779,32
22.6	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 286,03	R\$ 367,12	R\$ 1.144,12	R\$ 1.468,48





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.6	97600	AF_02/2020							
22.7	PMBV-FNDE71	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO,REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	Composições Próprias	un	5,00	R\$ 191,35	R\$ 245,60	R\$ 956,75	R\$ 1.228,00
22.8	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,26	R\$ 20,87	R\$ 16,26	R\$ 20,87
22.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	49,00	R\$ 25,80	R\$ 33,11	R\$ 1.264,20	R\$ 1.622,39
22.10	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 29,83	R\$ 38,29	R\$ 119,32	R\$ 153,16
22.11	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 43,38	R\$ 55,68	R\$ 216,90	R\$ 278,40
22.12	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,36	R\$ 40,25	R\$ 62,72	R\$ 80,50
22.13	COM-90517423	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE CALHA. AF_07/2016	Composições Próprias	M	18,00	R\$ 0,49	R\$ 0,63	R\$ 8,82	R\$ 11,34
22.14	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 69,57	R\$ 89,29	R\$ 139,14	R\$ 178,58
22.15	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,18	R\$ 22,05	R\$ 17,18	R\$ 22,05
22.16	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 88,14	R\$ 113,13	R\$ 528,84	R\$ 678,78
22.17	PMBV-FNDE72	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508	Composições Próprias	un	49,00	R\$ 4,14	R\$ 5,31	R\$ 202,86	R\$ 260,19
22.18	PMBV-FNDE73	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510	Composições Próprias	UN	22,00	R\$ 4,14	R\$ 5,31	R\$ 91,08	R\$ 116,82
22.19	PMBV-FNDE73	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 4,14	R\$ 5,31	R\$ 20,70	R\$ 26,55
22.20	PMBV-FNDE74	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - PARA 2 TOMADAS (4" X 4"), REF. 8555	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6,91	R\$ 8,87	R\$ 6,91	R\$ 8,87
22.21	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 30,35	R\$ 38,95	R\$ 424,90	R\$ 545,30
22.22	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 7,93	R\$ 10,18	R\$ 55,51	R\$ 71,26
22.23	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	186,00	R\$ 30,35	R\$ 38,95	R\$ 5.645,10	R\$ 7.244,70
22.24	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 32,31	R\$ 41,47	R\$ 258,48	R\$ 331,76
22.25	PMBV-FNDE73	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510	Composições Próprias	UN	187,00	R\$ 4,14	R\$ 5,31	R\$ 774,18	R\$ 992,97
22.26	PMBV-FNDE72	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508	Composições Próprias	un	28,00	R\$ 4,14	R\$ 5,31	R\$ 115,92	R\$ 148,68
22.27	PMBV-FNDE75	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composições Próprias	UN	64,00	R\$ 10,87	R\$ 13,95	R\$ 695,68	R\$ 892,80
22.28	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1.200,00	R\$ 0,31	R\$ 0,40	R\$ 372,00	R\$ 480,00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOF	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.29	PMBV-FNDE76	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 6,04	R\$ 7,75	R\$ 193,28	R\$ 248,00
22.30	PMBV-FNDE76	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 6,04	R\$ 7,75	R\$ 193,28	R\$ 248,00
22.31	00014148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	SINAPI	UN	300,00	R\$ 0,91	R\$ 1,17	R\$ 273,00	R\$ 351,00
22.32	00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	120,00	R\$ 4,32	R\$ 5,54	R\$ 518,40	R\$ 664,80
<b>23</b>	<b>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>							<b>R\$ 43.268,19</b>	<b>R\$ 55.534,79</b>
23.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 124,57	R\$ 159,89	R\$ 124,57	R\$ 159,89
23.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	600,00	R\$ 56,65	R\$ 72,71	R\$ 33.990,00	R\$ 43.626,00
23.3	PMBV-FNDE77	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 32,66	R\$ 41,92	R\$ 65,32	R\$ 83,84
23.4	PMBV-FNDE78	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35mm	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 29,26	R\$ 37,56	R\$ 1.170,40	R\$ 1.502,40
23.5	PMBV-FNDE78	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35mm	Composições Próprias	UN	76,00	R\$ 29,26	R\$ 37,56	R\$ 2.223,76	R\$ 2.854,56
23.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 68,35	R\$ 87,73	R\$ 136,70	R\$ 175,46
23.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	75,00	R\$ 72,82	R\$ 93,46	R\$ 5.461,50	R\$ 7.009,50
23.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,97	R\$ 61,57	R\$ 95,94	R\$ 123,14
<b>24</b>	<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>							<b>R\$ 24.220,40</b>	<b>R\$ 31.085,42</b>
24.1	PMBV-FNDE79	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 265,56	R\$ 340,85	R\$ 1.062,24	R\$ 1.363,40
24.2	PMBV-FNDE80	RACK ABERTO 24U 19" 970mm	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.005,82	R\$ 1.290,97	R\$ 1.005,82	R\$ 1.290,97
24.3	PMBV-FNDE81	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 19,75	R\$ 25,35	R\$ 118,50	R\$ 152,10
24.4	PMBV-FNDE81	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 19,75	R\$ 25,35	R\$ 118,50	R\$ 152,10
24.5	PMBV-FNDE82	Patch panel 24 portas cat 5, Furakawa ou similar	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 212,54	R\$ 272,80	R\$ 1.275,24	R\$ 1.636,80
24.6	PMBV-FNDE81	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 19,75	R\$ 25,35	R\$ 39,50	R\$ 50,70
24.7	PMBV-FNDE81	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 19,75	R\$ 25,35	R\$ 19,75	R\$ 25,35
24.8	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	890,00	R\$ 6,96	R\$ 8,93	R\$ 6.194,40	R\$ 7.947,70
24.9	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	8,00	R\$ 14,64	R\$ 18,79	R\$ 117,12	R\$ 150,32



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SE Dop	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
24.10	PMBV-FNDE83	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	Composições Próprias	UN	41,00	R\$ 30,40	R\$ 39,02	R\$ 1.246,40	R\$ 1.599,82
24.11	PMBV-FNDE83	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	Composições Próprias	UN	48,00	R\$ 30,40	R\$ 39,02	R\$ 1.459,20	R\$ 1.872,96
24.12	PMBV-FNDE84	PATCH CORD CAT. 5E 5,0 M	Composições Próprias	UN	35,00	R\$ 18,69	R\$ 23,99	R\$ 654,15	R\$ 839,65
24.13	PMBV-FNDE85	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	Composições Próprias	un	15,00	R\$ 38,22	R\$ 49,06	R\$ 573,30	R\$ 735,90
24.14	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	41,00	R\$ 40,98	R\$ 52,60	R\$ 1.680,18	R\$ 2.156,60
24.15	PMBV-FNDE86	Tomada terminal de TV coaxial 4" x2" -2 pontos	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 40,10	R\$ 51,47	R\$ 80,20	R\$ 102,94
24.16	95778	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,67	R\$ 31,66	R\$ 49,34	R\$ 63,32
24.17	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 213,46	R\$ 273,98	R\$ 426,92	R\$ 547,96
24.18	PMBV-FNDE61	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7,91	R\$ 10,15	R\$ 7,91	R\$ 10,15
24.19	PMBV-FNDE73	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 4,14	R\$ 5,31	R\$ 53,82	R\$ 69,03
24.20	PMBV-FNDE61	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7,91	R\$ 10,15	R\$ 7,91	R\$ 10,15
24.21	PMBV-FNDE72	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 4,14	R\$ 5,31	R\$ 4,14	R\$ 5,31
24.22	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 8,73	R\$ 11,20	R\$ 122,22	R\$ 156,80
24.23	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R\$ 7,75	R\$ 9,95	R\$ 7,75	R\$ 9,95
24.24	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	70,00	R\$ 7,75	R\$ 9,95	R\$ 542,50	R\$ 696,50
24.25	PMBV-FNDE87	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	10	10,00	R\$ 26,15	R\$ 33,56	R\$ 261,50	R\$ 335,60
24.26	PMBV-FNDE87	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	10	45,00	R\$ 26,15	R\$ 33,56	R\$ 1.176,75	R\$ 1.510,20
24.27	97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	10,00	R\$ 21,02	R\$ 26,98	R\$ 210,20	R\$ 269,80
24.28	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	75,00	R\$ 10,64	R\$ 13,66	R\$ 798,00	R\$ 1.024,50
24.29	PMBV-FNDE75	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composições Próprias	UN	75,00	R\$ 10,87	R\$ 13,95	R\$ 815,25	R\$ 1.046,25
24.30	00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	SINAPI	UN	75,00	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 21,75	R\$ 27,75
24.31	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	75,00	R\$ 0,31	R\$ 0,40	R\$ 23,25	R\$ 30,00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SE Dop	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
24.32	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	75,00	R\$ 0,41	R\$ 0,53	R\$ 30,75	R\$ 39,75
24.33	00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	100,00	R\$ 0,24	R\$ 0,31	R\$ 24,00	R\$ 31,00
24.34	PMBV-FNDE88	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "u" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	Composições Próprias	M	12,00	R\$ 63,86	R\$ 81,96	R\$ 766,32	R\$ 983,52
24.35	PMBV-FNDE89	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 48,50	R\$ 62,25	R\$ 291,00	R\$ 373,50
24.36	PMBV-FNDE90	TE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 150X100	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 81,30	R\$ 104,35	R\$ 81,30	R\$ 104,35
24.37	PMBV-FNDE91	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 66,25	R\$ 85,03	R\$ 132,50	R\$ 170,06
24.38	PMBV-FNDE92	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 10,30	R\$ 13,22	R\$ 154,50	R\$ 198,30
24.39	PMBV-FNDE93	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 20,82	R\$ 26,72	R\$ 83,28	R\$ 106,88
24.40	PMBV-FNDE94	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 10,48	R\$ 13,45	R\$ 419,20	R\$ 538,00
24.41	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 29,84	R\$ 38,30	R\$ 596,80	R\$ 766,00
24.42	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	25,00	R\$ 0,31	R\$ 0,40	R\$ 7,75	R\$ 10,00
24.43	00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	160,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 40,00	R\$ 51,20
24.44	PMBV-FNDE76	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 6,04	R\$ 7,75	R\$ 18,12	R\$ 23,25
24.45	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,00	R\$ 0,41	R\$ 0,53	R\$ 10,25	R\$ 13,25
24.46	PMBV-FNDE95	VERGALHO AÇO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	Composições Próprias	M	3,00	R\$ 16,64	R\$ 21,36	R\$ 49,92	R\$ 64,08
24.47	00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	300,00	R\$ 0,24	R\$ 0,31	R\$ 72,00	R\$ 93,00
24.48	PMBV-FNDE96	BOX RETO 3/4"	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 84,60	R\$ 108,58	R\$ 1.269,00	R\$ 1.628,70
<b>25</b>	<b>TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICOS (VOZ E DADOS)</b>							<b>R\$ 662,56</b>	<b>R\$ 850,34</b>
25.1	PMBV-FNDE97	CERTIF. DE PT LOGIVO C/ PENTA SCANNER C/RELATORIO ACIMA 10PT	Composições Próprias	UN	41,00	R\$ 16,16	R\$ 20,74	R\$ 662,56	R\$ 850,34
<b>26</b>	<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</b>							<b>R\$ 1.571,22</b>	<b>R\$ 2.016,66</b>
26.1	PMBV-FNDE98	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 523,74	R\$ 672,22	R\$ 523,74	R\$ 672,22
26.2	PMBV-FNDE98	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 523,74	R\$ 672,22	R\$ 523,74	R\$ 672,22
26.3	PMBV-FNDE98	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 523,74	R\$ 672,22	R\$ 523,74	R\$ 672,22





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>27</b>		<b>VENTILAÇÃO MECÂNICA</b>						<b>R\$ 3.171,68</b>	<b>R\$ 4.070,86</b>
27.1	PMBV-FNDE99	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO. 22	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 26,45	R\$ 33,95	R\$ 211,60	R\$ 271,60
27.2	PMBV-FNDE99	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO. 22	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 26,45	R\$ 33,95	R\$ 423,20	R\$ 543,20
27.3	PMBV-FNDE100	DAMPER CORTA FOGO EM CHAPA GALV + VALVULA SOLENOIDE 250X250mm	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.227,18	R\$ 1.575,09	R\$ 1.227,18	R\$ 1.575,09
27.4	PMBV-FNDE101	DUTO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALÇ No.22 - kg/m2	Composições Próprias	M	2,00	R\$ 28,75	R\$ 36,90	R\$ 57,50	R\$ 73,80
27.5	PMBV-FNDE101	DUTO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALÇ No.22 - kg/m2	Composições Próprias	M	2,00	R\$ 28,75	R\$ 36,90	R\$ 57,50	R\$ 73,80
27.6	PMBV-FNDE101	DUTO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALÇ No.22 - kg/m2	Composições Próprias	M	1,00	R\$ 28,75	R\$ 36,90	R\$ 28,75	R\$ 36,90
27.7	PMBV-FNDE102	COIFA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO # 26	Composições Próprias	m³	1,00	R\$ 864,41	R\$ 1.109,47	R\$ 864,41	R\$ 1.109,47
27.8	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,00	R\$ 33,59	R\$ 43,11	R\$ 100,77	R\$ 129,33
27.9	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,00	R\$ 30,59	R\$ 39,26	R\$ 91,77	R\$ 117,78
27.10	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,00	R\$ 33,59	R\$ 43,11	R\$ 67,18	R\$ 86,22
27.11	COM-63414588	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF 07/2017	Composições Próprias	m²	3,00	R\$ 13,94	R\$ 17,89	R\$ 41,82	R\$ 53,67
<b>28</b>		<b>GÁS COMBUSTÍVEL</b>						<b>R\$ 2.501,37</b>	<b>R\$ 3.210,60</b>
28.1	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,53	R\$ 48,17	R\$ 75,06	R\$ 96,34
28.2	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,50	R\$ 27,60	R\$ 64,50	R\$ 82,80
28.3	103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,91	R\$ 19,14	R\$ 44,73	R\$ 57,42
28.4	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 19,89	R\$ 25,53	R\$ 159,12	R\$ 204,24
28.5	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,61	R\$ 16,18	R\$ 25,22	R\$ 32,36
28.6	97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,98	R\$ 35,91	R\$ 55,96	R\$ 71,82
28.7	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 42,35	R\$ 54,36	R\$ 127,05	R\$ 163,08
28.8	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 17,40	R\$ 22,33	R\$ 52,20	R\$ 66,99
28.9	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	R\$ 28,42	R\$ 36,48	R\$ 142,10	R\$ 182,40



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

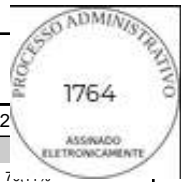


<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOF	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
28.9	92701	AF_10/2020							
28.10	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 37,91	R\$ 48,66	R\$ 151,64	R\$ 194,64
28.11	PMBV-FNDE103	TAMPAO GALVANIZADO DIAM. 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8,63	R\$ 11,08	R\$ 8,63	R\$ 11,08
28.12	PMBV-FNDE104	TAMPAO GALVANIZADO DIAM. 1"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 13,99	R\$ 17,96	R\$ 27,98	R\$ 35,92
28.13	PMBV-FNDE105	PIG TAIL PARA LIGACAO DO MANIFOLD AOS BUJOS GLP	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 164,23	R\$ 210,79	R\$ 328,46	R\$ 421,58
28.14	PMBV-FNDE106	Regulador de gás RP-21 com manometro	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 331,39	R\$ 425,34	R\$ 331,39	R\$ 425,34
28.15	PMBV-FNDE106	Regulador de gás RP-21 com manometro	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 331,39	R\$ 425,34	R\$ 662,78	R\$ 850,68
28.16	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,91	R\$ 48,66	R\$ 75,82	R\$ 97,32
28.17	00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 104,89	R\$ 134,63	R\$ 104,89	R\$ 134,63
28.18	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	6,00	R\$ 10,64	R\$ 13,66	R\$ 63,84	R\$ 81,96
<b>29</b>		<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 4.985,43</b>	<b>R\$ 6.398,74</b>
29.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 252,13	R\$ 323,61	R\$ 2.017,04	R\$ 2.588,88
29.2	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 29,84	R\$ 38,30	R\$ 238,72	R\$ 306,40
29.3	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,66	R\$ 41,92	R\$ 65,32	R\$ 83,84
29.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 17,25	R\$ 22,14	R\$ 86,25	R\$ 110,70
29.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	38,00	R\$ 17,25	R\$ 22,14	R\$ 655,50	R\$ 841,32
29.6	PMBV-FNDE107	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAOP DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF, BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	Composições Próprias	CJ	2,00	R\$ 252,64	R\$ 324,26	R\$ 505,28	R\$ 648,52
29.7	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	9,00	R\$ 39,37	R\$ 50,53	R\$ 354,33	R\$ 454,77
29.8	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 39,37	R\$ 50,53	R\$ 314,96	R\$ 404,24
29.9	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 39,37	R\$ 50,53	R\$ 314,96	R\$ 404,24
29.10	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,37	R\$ 50,53	R\$ 39,37	R\$ 50,53



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
29.10	00037560	NBR 16820)							
29.11	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,37	R\$ 50,53	R\$ 39,37	R\$ 50,53
29.12	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,37	R\$ 50,53	R\$ 39,37	R\$ 50,53
29.13	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 39,37	R\$ 50,53	R\$ 314,96	R\$ 404,24
<b>30</b>	<b>SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO INTERNA</b>							<b>R\$ 4.192,45</b>	<b>R\$ 5.381,01</b>
30.1	95648	KIT CAVALETÊ PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 395,49	R\$ 507,61	R\$ 395,49	R\$ 507,61
30.2	PMBV-FNDE108	MASTRO TRIPLICE - ANEXO A-155 (S.C.)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.796,96	R\$ 4.873,40	R\$ 3.796,96	R\$ 4.873,40
<b>31</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 2.002,08</b>	<b>R\$ 2.572,50</b>
31.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.118,48	R\$ 1,79	R\$ 2,30	R\$ 2.002,08	R\$ 2.572,50
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 207.838,62</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 733.111,35</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 940.949,97</b>	
<b>Novcentos e Quarenta Mil Novcentos e Quarenta e Nove reais e Noventa e Sete centavos</b>									

**ISAU  
CARNEIRO  
VIEIRA:041  
19294889**

Assinado de forma digital por ISAU CARNEIRO  
VIEIRA:04119294889  
Dados: 2024.07.29 09:46:02 -03'00'

**MARCILIO  
DE SÁ  
BATISTA:38  
939142420**

Assinado de forma digital por MARCILIO DE SÁ  
BATISTA:38939142420  
Dados: 2024.07.29 09:46:16 -03'00'



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	- -
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.523,41	0,48%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO	R\$ 375,52	0,04%
3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R\$ 55.814,55	5,93%
4	ESQUADRIAS	R\$ 181.111,64	19,25%
5	VIDROS	R\$ 20.081,01	2,13%
6	COBERTURA	R\$ 2.238,33	0,24%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 40.002,09	4,25%
8	REVESTIMENTO	R\$ 21.310,59	2,26%
9	RESVESTIMENTO EXTERNO	R\$ 22.711,38	2,41%
10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 51.510,66	5,47%
11	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS	R\$ 12.853,36	1,37%
12	PINTURA	R\$ 50.500,82	5,37%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 112.695,68	11,98%
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 1.579,15	0,17%
15	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 54.907,72	5,84%
16	EQUIPAMENTOS	R\$ 3.902,90	0,41%
17	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO	R\$ 13.609,95	1,45%
18	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 6.906,98	0,73%
19	ACESSÓRIOS	R\$ 5.131,17	0,55%
20	ESGOTOS SANITÁRIOS	R\$ 40.734,46	4,33%
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R\$ 81.476,75	8,66%
22	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 45.850,93	4,87%
23	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 55.534,79	5,90%
24	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 31.085,42	3,30%
25	TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICOS (VOZ E DADOS)	R\$ 850,34	0,09%
26	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R\$ 2.016,66	0,21%
27	VENTILAÇÃO MECÂNICA	R\$ 4.070,86	0,43%
28	GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.210,60	0,34%
29	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	R\$ 6.398,74	0,68%
30	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO INTERNA	R\$ 5.381,01	0,57%
31	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.572,50	0,27%



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	- -
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 207.838,62 100,00%**

**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 733.111,35**

**VALOR TOTAL: R\$ 940.949,97**

**Novcentos e Quarenta Mil Novecentos e Quarenta e Nove reais e Noventa e Sete centavos**

**ISAU**  
**CARNEIRO**  
**VIEIRA:041**  
**19294889**  
Assinado de  
forma digital por  
ISAU CARNEIRO  
VIEIRA:041192948  
89  
Dados: 2024.07.29  
09:46:28 -03'00'

**MARCILIO**  
**DE SÁ**  
**BATISTA:3**  
**89391424**  
**20**  
Assinado de  
forma digital por  
MARCILIO DE SÁ  
BATISTA:389391  
42420  
Dados:  
2024.07.29  
09:46:40 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEINFRA	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	0,82700000	R\$ 250,00	R\$ 206,75
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,00934510	R\$ 25,67	R\$ 0,24
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01091640	R\$ 13,76	R\$ 0,15
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,65326410	R\$ 5,71	R\$ 15,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 222,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 23,22	R\$ 8,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,41	R\$ 20,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 29,25</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,67	R\$ 10,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 261,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 74,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 336,12</b>

### 1.2. PMBV-FNDE01 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,82700000	R\$ 81,86	R\$ 67,70
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	49,62000000	R\$ 9,78	R\$ 485,28
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	3,30800000	R\$ 6,02	R\$ 19,91
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,65400000	R\$ 3,54	R\$ 5,86
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	4,96200000	R\$ 6,56	R\$ 32,55
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 72,05	R\$ 59,59
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,65400000	R\$ 1,41	R\$ 2,33
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	0,82700000	R\$ 29,15	R\$ 24,11
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 604,74	R\$ 500,12
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,82700000	R\$ 272,40	R\$ 225,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.422,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.422,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 403,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.826,06</b>

### 1.3. PMBV-FNDE02 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000088	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' ÁGUA	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 11,05	R\$ 9,14
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,82700000	R\$ 100,79	R\$ 83,35
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	8,27000000	R\$ 6,40	R\$ 52,93
00034636	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,41350000	R\$ 429,95	R\$ 177,78
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	8,27000000	R\$ 34,54	R\$ 285,65
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,13500000	R\$ 15,18	R\$ 62,77
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,41350000	R\$ 13,27	R\$ 5,49
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,30800000	R\$ 9,13	R\$ 30,20
TOTAL Material:						R\$ 707,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,22	R\$ 185,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 18,41	R\$ 147,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 333,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 465,83	R\$ 58,23
TOTAL Serviço:						R\$ 58,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.098,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 311,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.410,03</b>

### 1.4. PMBV-FNDE03 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,82700000	R\$ 262,81	R\$ 217,34
TOTAL Material:						R\$ 217,34

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 217,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 61,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 278,96</b>

### 2.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020\_PA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,82700000	R\$ 49,00	R\$ 40,52
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03308000	R\$ 16,66	R\$ 0,55
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,54649000	R\$ 17,73	R\$ 27,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,49</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,22	R\$ 11,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,41	R\$ 6,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,15</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 13,62	R\$ 13,50
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 538,02	R\$ 23,67
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,99	R\$ 15,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 52,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 139,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 39,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 178,82</b>

### 3.1. 93202 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF\_03/2016 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	9,26240000	R\$ 0,47	R\$ 4,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,35</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	R\$ 23,52	R\$ 12,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 18,41	R\$ 1,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,39</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	R\$ 486,63	R\$ 2,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,30</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

### 3.2. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,26665000	R\$ 36,96	R\$ 120,74
TOTAL Material:						R\$ 120,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 23,52	R\$ 48,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 18,41	R\$ 18,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 491,77	R\$ 4,92
TOTAL Serviço:						R\$ 4,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 192,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 54,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 247,61</b>

### 3.3. PMBV-FNDE04 Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02 (m²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103188	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	ORSE	m2	0,82700000	R\$ 130,00	R\$ 107,51
TOTAL Material:						R\$ 107,51

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 30,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 137,99</b>

### 3.4. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF\_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	R\$ 27,01	R\$ 35,55
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R\$ 28,13	R\$ 2,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,43831000	R\$ 62,81	R\$ 27,53
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,80219000	R\$ 4,19	R\$ 3,36
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	0,86835000	R\$ 602,26	R\$ 522,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 553,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R\$ 23,02	R\$ 32,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 18,41	R\$ 12,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 45,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 637,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 180,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 817,81</b>

### 4.1. 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,48100000	R\$ 28,67	R\$ 71,13
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	16,37460000	R\$ 0,07	R\$ 1,15
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 204,66	R\$ 169,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 241,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 22,47	R\$ 34,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 18,41	R\$ 14,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 48,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 290,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 82,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 372,86</b>

### 4.2. PMBV-FNDE05 PM3 - PORTA COM BARRA DE PROTEÇÃO 80 X 210 CM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 156,00	R\$ 129,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 129,01</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	1,70000000	R\$ 52,30	R\$ 88,91
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 290,50	R\$ 290,50

TOTAL Serviço: R\$ 379,41

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 508,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 144,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 652,56</b>

### 4.3. 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 569,64	R\$ 471,09
TOTAL Material:					R\$ 471,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 22,47	R\$ 5,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 23,52	R\$ 36,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88700000	R\$ 18,41	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02200000	R\$ 576,36	R\$ 12,68
TOTAL Serviço:					R\$ 12,68	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 541,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 153,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 695,09</b>

### 4.4. 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 569,64	R\$ 471,09
TOTAL Material:					R\$ 471,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 22,47	R\$ 5,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 23,52	R\$ 36,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88700000	R\$ 18,41	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02200000	R\$ 576,36	R\$ 12,68
TOTAL Serviço:					R\$ 12,68	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 541,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 153,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 695,09</b>

### 4.5. 90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,48100000	R\$ 28,67	R\$ 71,13
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	16,37460000	R\$ 0,07	R\$ 1,15
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 186,02	R\$ 153,84
TOTAL Material:					R\$ 226,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R\$ 22,47	R\$ 28,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 18,41	R\$ 11,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,61	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 266,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 75,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 342,35</b>

### 4.6. PMBV-FNDE06 PM-7 - PORTA COM VISOR 80 X 210 CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 156,00	R\$ 129,01
00043126	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	SINAPI	M2	1,40590000	R\$ 104,75	R\$ 147,27
INS-10032291	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	Composições	m²	0,82700000	R\$ 607,52	R\$ 502,42
TOTAL Material:					R\$ 778,70	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 778,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 220,76</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

**VALOR COM BDI: R\$ 999,46**

### 4.7. 91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,48100000	R\$ 28,67	R\$ 71,13
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	16,37460000	R\$ 0,07	R\$ 1,15
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,38936000	R\$ 560,02	R\$ 778,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 850,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 22,47	R\$ 34,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 18,41	R\$ 14,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 48,97</b>

**VALOR: R\$ 899,32**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 254,96**

**VALOR COM BDI: R\$ 1.154,28**

### 4.8. 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,16540000	R\$ 13,48	R\$ 2,23
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,13819170	R\$ 14,83	R\$ 2,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 22,47	R\$ 12,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 23,52	R\$ 32,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 18,41	R\$ 17,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 62,05</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 576,36	R\$ 12,85
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 252,80	R\$ 252,80
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 265,65</b>

**VALOR: R\$ 331,98**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 94,12**

**VALOR COM BDI: R\$ 426,10**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 4.9. 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,96180100	R\$ 7,29	R\$ 7,01
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00496200	R\$ 15,18	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 7,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 22,47	R\$ 1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 18,41	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,16

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,87</b>

### 4.10. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 23,52	R\$ 2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 18,41	R\$ 5,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,22

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,55</b>

### 4.11. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	0,82700000	R\$ 114,74	R\$ 94,89
TOTAL Material:						R\$ 94,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 22,47	R\$ 17,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 18,41	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 119,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 33,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 152,98</b>

### 4.12. PMBV-FNDE07 RETIRADA DE PORTAS (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85600000	R\$ 22,47	R\$ 41,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,47400000	R\$ 18,41	R\$ 45,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 87,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 24,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 111,99</b>

### 4.13. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,98332820	R\$ 0,92 R\$ 3,66	
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,66528080	R\$ 39,59 R\$ 224,29	
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,45261710	R\$ 785,23 R\$ 355,41	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,73015830	R\$ 47,53 R\$ 34,70	
TOTAL Material:					R\$ 618,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 23,52	R\$ 9,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,41	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 630,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 178,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 809,35</b>

### 4.14. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,29740600	R\$ 164,90 R\$ 378,84	
TOTAL Material:					R\$ 378,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,52	R\$ 107,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,41	R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 149,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 576,36	R\$ 12,10
TOTAL Serviço:					R\$ 12,10	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 540,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 153,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 694,21</b>

### 4.15. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,29740600	R\$ 164,90	R\$ 378,84
TOTAL Material:					R\$ 378,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,52	R\$ 107,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,41	R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 149,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 576,36	R\$ 12,10
TOTAL Serviço:					R\$ 12,10	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 540,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 153,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 694,21</b>

### 4.16. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,29740600	R\$ 164,90	R\$ 378,84
TOTAL Material:					R\$ 378,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,52	R\$ 107,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,41	R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 149,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 576,36	R\$ 12,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 12,10
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 540,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 153,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 694,21</b>

### 4.17. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,29740600	R\$ 164,90
					R\$ 378,84
TOTAL Material:					R\$ 378,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,52
					R\$ 107,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,41
					R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 149,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 576,36
					R\$ 12,10
TOTAL Serviço:					R\$ 12,10

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 540,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 153,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 694,21</b>

### 4.18. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,29740600	R\$ 164,90
					R\$ 378,84
TOTAL Material:					R\$ 378,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,52
					R\$ 107,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,41
					R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 149,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 576,36
					R\$ 12,10
TOTAL Serviço:					R\$ 12,10

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 540,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 153,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 694,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 4.19. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,29740600	R\$ 164,90	R\$ 378,84
TOTAL Material:						R\$ 378,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,52	R\$ 107,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,41	R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 149,93
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 576,36	R\$ 12,10
TOTAL Serviço:						R\$ 12,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 540,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 153,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 694,21</b>

### 4.20. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,29740600	R\$ 164,90	R\$ 378,84
TOTAL Material:						R\$ 378,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,52	R\$ 107,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,41	R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 149,93
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 576,36	R\$ 12,10
TOTAL Serviço:						R\$ 12,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 540,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 153,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 694,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 4.21. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,29740600	R\$ 164,90	R\$ 378,84
TOTAL Material:						R\$ 378,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,52	R\$ 107,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,41	R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 149,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 576,36	R\$ 12,10
TOTAL Serviço:						R\$ 12,10

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 540,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 153,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 694,21</b>

### 4.22. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,45964660	R\$ 910,71	R\$ 418,60
TOTAL Material:						R\$ 418,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 576,36	R\$ 4,61
TOTAL Serviço:						R\$ 4,61

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 491,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 139,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 631,34</b>

### 4.23. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,45964660	R\$ 910,71	R\$ 418,60
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 418,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 68,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 576,36	R\$ 4,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 4,61

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 491,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 139,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 631,34</b>

#### 4.24. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,45964660	R\$ 910,71	R\$ 418,60
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 418,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 68,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 576,36	R\$ 4,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 4,61

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 491,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 139,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 631,34</b>

#### 4.25. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,45964660	R\$ 910,71	R\$ 418,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

TOTAL Material: R\$ 418,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 576,36	R\$ 4,61
TOTAL Serviço:						R\$ 4,61

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 491,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 139,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 631,34</b>

### 4.26. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,45964660	R\$ 910,71	R\$ 418,60
TOTAL Material:					R\$ 418,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 576,36	R\$ 4,61
TOTAL Serviço:						R\$ 4,61

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 491,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 139,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 631,34</b>

### 4.27. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,45964660	R\$ 910,71	R\$ 418,60
TOTAL Material:					R\$ 418,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 576,36	R\$ 4,61
TOTAL Serviço:					R\$ 4,61	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 491,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 139,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 631,34</b>

### 4.28. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,45964660	R\$ 910,71	R\$ 418,60
TOTAL Material:					R\$ 418,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 576,36	R\$ 4,61
TOTAL Serviço:					R\$ 4,61	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 491,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 139,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 631,34</b>

### 4.29. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,45964660	R\$ 910,71	R\$ 418,60
TOTAL Material:					R\$ 418,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 576,36	R\$ 4,61
TOTAL Serviço:					R\$ 4,61	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 491,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 139,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 631,34</b>

### 4.30. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,45964660	R\$ 910,71	R\$ 418,60
TOTAL Material:					R\$ 418,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 576,36	R\$ 4,61
TOTAL Serviço:					R\$ 4,61	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 491,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 139,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 631,34</b>

### 4.31. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,45964660	R\$ 910,71	R\$ 418,60
TOTAL Material:					R\$ 418,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 576,36	R\$ 4,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 4,61
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 491,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 139,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 631,34</b>

### 4.32. PMBV-FNDE08 Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01 (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01561	Madeira massaranduba serrada	ORSE	m3	0,00330800	R\$ 5.998,99
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	0,86835000	R\$ 1,86
TOTAL Material:					R\$ 21,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,31

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 15,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 70,30</b>

### 4.33. PMBV-FNDE09 JANELA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01182610	R\$ 130,00
INS-71280720	CHAPA PERFILADA Nº 18	Composições	Kg	18,23229010	R\$ 9,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,13500000	R\$ 0,76
INS-33131072	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8 - 10"	Composições	un	0,40299710	R\$ 9,90
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRÊS TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	SINAPI	UN	0,04920650	R\$ 21,79
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,18756360	R\$ 37,72
INS-15106000	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Composições	un	0,82700000	R\$ 88,60
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,24611520	R\$ 2,30
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,19690870	R\$ 44,57
TOTAL Material:					R\$ 264,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31870000	R\$ 23,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22230000	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,52



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 318,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 90,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 408,56</b>

### 4.34. 00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 507,52	R\$ 507,52
TOTAL Material:					R\$ 507,52	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 507,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 143,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 651,40</b>

### 4.35. 00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 507,52	R\$ 507,52
TOTAL Material:					R\$ 507,52	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 507,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 143,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 651,40</b>

### 4.36. 99861 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF\_04/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	SINAPI	M	7,58359000	R\$ 15,57	R\$ 118,08
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	6,23888800	R\$ 8,02	R\$ 50,04
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,09510500	R\$ 37,72	R\$ 3,59
TOTAL Material:					R\$ 171,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96500000	R\$ 19,37	R\$ 134,91
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	R\$ 23,34	R\$ 197,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 332,81	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 576,36	R\$ 4,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 4,61
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 509,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 144,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 653,47</b>

### 5.1. 102183 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,65400000	R\$ 147,51	R\$ 243,98
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,12606000	R\$ 477,50	R\$ 1.492,69
TOTAL Material:					R\$ 1.736,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98800000	R\$ 18,41	R\$ 73,42
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	R\$ 19,31	R\$ 79,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 152,59	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.889,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 535,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.424,87</b>

### 5.2. PMBV-FNDE10 ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5mm APLICADO EM PAREDES (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	0,86835000	R\$ 451,50	R\$ 392,06
TOTAL Material:					R\$ 392,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72200000	R\$ 18,55	R\$ 13,39
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 19,31	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,32	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 421,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 119,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 540,84</b>

### 6.1. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,93	R\$ 0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,94	R\$ 0,32
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,74</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	0,86835000	R\$ 30,09	R\$ 26,13
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00661600	R\$ 13,27	R\$ 0,09
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00132320	R\$ 59,60	R\$ 0,08
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04383100	R\$ 47,53	R\$ 2,08
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04879300	R\$ 191,15	R\$ 9,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,71</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 18,41	R\$ 5,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 23,02	R\$ 4,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,52</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 13,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,57</b>

### 6.2. 100329 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	R\$ 22,93	R\$ 0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 23,94	R\$ 0,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,26</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	2,93585000	R\$ 1,10	R\$ 3,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,23</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	R\$ 18,41	R\$ 5,32
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	R\$ 23,02	R\$ 4,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,04</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	67,79%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	-	
		Composições Próprias	PROPRIA	85,06%	
				47,67%	
				98,72%	
				0,00%	
				0,00%	

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,37</b>

### 7.1. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,36429350	R\$ 9,91	R\$ 3,61
TOTAL Material:					R\$ 3,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	R\$ 23,52	R\$ 23,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	R\$ 18,41	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,39	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 597,99	R\$ 11,96
TOTAL Serviço:					R\$ 11,96	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,14</b>

### 7.2. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,36429350	R\$ 9,91	R\$ 3,61
TOTAL Material:					R\$ 3,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	R\$ 23,52	R\$ 23,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	R\$ 18,41	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,39	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 597,99	R\$ 11,96
TOTAL Serviço:					R\$ 11,96	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,14</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

### 7.3. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,21502000	R\$ 7,73 R\$ 1,66
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	0,93608130	R\$ 74,65 R\$ 69,88
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,48561440	R\$ 16,60 R\$ 8,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 79,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 18,55 R\$ 3,90
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 23,52 R\$ 21,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 25,83</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 105,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 29,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 135,32</b>

### 8.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,52 R\$ 1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,41 R\$ 0,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,07</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 570,88 R\$ 2,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,37</b>

### 8.2. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 23,52 R\$ 10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 18,41 R\$ 2,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,02</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 511,82	R\$ 19,24
-------	--	--------	----	------------	------------	-----------

TOTAL Serviço: R\$ 19,24

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,41</b>

### 8.3. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,52	R\$ 8,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,41	R\$ 2,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 511,82	R\$ 10,90

TOTAL Serviço: R\$ 10,90

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,58</b>

### 8.4. 104614 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,06057000	R\$ 1,19	R\$ 4,83
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,34899400	R\$ 6,98	R\$ 2,44
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,89423510	R\$ 30,45	R\$ 27,23

TOTAL Material: R\$ 34,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80900000	R\$ 23,40	R\$ 18,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34490000	R\$ 18,41	R\$ 6,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 25,28

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 16,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 76,73</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

### 8.5. 99808 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF\_04/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03638800	R\$ 16,10	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 18,41	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,38</b>

### 8.6. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 23,52	R\$ 0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 18,41	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.393,32	R\$ 5,09
TOTAL Serviço:						R\$ 5,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 1,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,05</b>

### 8.7. 90408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 23,52	R\$ 15,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 18,41	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 511,82	R\$ 10,90
TOTAL Serviço:						R\$ 10,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,65</b>

### 9.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,52	R\$ 1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,41	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 570,88	R\$ 2,11
TOTAL Serviço:						R\$ 2,11

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,37</b>

### 9.2. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,52	R\$ 8,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,41	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 511,82	R\$ 10,90
TOTAL Serviço:						R\$ 10,90

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,58</b>

### 9.3. 87851 REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF\_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	SINAPI	M2	0,19021000	R\$ 7,70	R\$ 1,46
TOTAL Material:						R\$ 1,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	R\$ 23,52	R\$ 14,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 18,41	R\$ 8,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,78
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02660000	R\$ 5.834,95	R\$ 155,21

TOTAL Serviço:	R\$ 155,21
----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 180,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 51,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 231,61</b>

### 9.4. 99808 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF\_04/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03638800	R\$ 16,10	R\$ 0,59

TOTAL Material:	R\$ 0,59
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 18,41	R\$ 2,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,82
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,38</b>

### 10.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 23,52	R\$ 5,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 18,41	R\$ 1,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,67
--	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 346,38	R\$ 23,90

TOTAL Serviço:	R\$ 23,90
----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,52</b>

### 10.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,17367000	R\$ 18,86	R\$ 3,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,41350000	R\$ 0,76	R\$ 0,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 23,52	R\$ 5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 18,41	R\$ 1,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,00</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 545,96	R\$ 16,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 16,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,31</b>

### 10.3. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	7,55257750	R\$ 1,19	R\$ 8,99
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,87662000	R\$ 26,90	R\$ 23,58
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,15547600	R\$ 6,98	R\$ 1,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 23,40	R\$ 5,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 18,41	R\$ 2,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,92</b>

### 10.4. 99808 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF\_04/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03638800	R\$ 16,10	R\$ 0,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 18,41	R\$ 2,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,82
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,38</b>

### 10.5. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF\_06/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	R\$ 1,17	R\$ 0,09
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	R\$ 4,22	R\$ 0,11
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R\$ 0,40	R\$ 0,09
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 2,66	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01033750	R\$ 22,13	R\$ 0,23
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	SINAPI	KG	8,27000000	R\$ 4,05	R\$ 33,49
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	16,54000000	R\$ 0,46	R\$ 7,61
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,38109000	R\$ 1,29	R\$ 1,78
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,03308000	R\$ 9,05	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 43,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R\$ 23,02	R\$ 25,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R\$ 18,41	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 22,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 100,51</b>

### 10.6. 102998 EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). AF\_08/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72321150	R\$ 5,71	R\$ 4,13
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42550000	R\$ 23,52	R\$ 10,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42550000	R\$ 18,41	R\$ 7,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 17,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14340000	R\$ 419,21	R\$ 60,11
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 0,33	R\$ 0,04
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	SINAPI	M3XKM	0,00140000	R\$ 1.257,52	R\$ 1,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 61,91

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 23,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 107,66</b>

### 10.7. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 7,01	R\$ 6,10
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 26,60	R\$ 30,24
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 24,07	R\$ 20,93
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 26,19	R\$ 29,78
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 87,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R\$ 23,52	R\$ 1,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R\$ 18,41	R\$ 8,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 27,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 124,50</b>

### 10.8. 102488 PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF\_05/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,08410000	R\$ 0,40	R\$ 0,03
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 2,66	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,52	R\$ 2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 18,41	R\$ 0,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,93</b>

### 10.9. PMBV-FNDE11 Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101926	Recril / resina para revestimentos	ORSE	I	0,07029500	R\$ 18,78	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,71	R\$ 12,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,41	R\$ 9,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 21,57

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,38</b>

### 11.1. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_02/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,52861840	R\$ 1,19	R\$ 0,63
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15506250	R\$ 54,83	R\$ 8,50
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07360300	R\$ 6,98	R\$ 0,51
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R\$ 23,40	R\$ 2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 18,41	R\$ 0,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,64

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,28</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-    -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,76</b>

### 11.2. 99808 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF\_04/2019 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03638800	R\$ 16,10	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 18,41	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,82

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,38</b>

### 11.3. PMBV-FNDE12 RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTEÇÃO EM SALAS (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38940441	BUCHA DE NYLON TIPO S8 COM PARAFUSO CABEÇA DE PANELA	Composições	UN	0,82700000	R\$ 3,41	R\$ 2,82
INS-81246823	SARRAFO MADEIRA PINUS 215x2,5cm	Composições	M	0,86835000	R\$ 4,25	R\$ 3,69
TOTAL Material:						R\$ 6,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 19,29	R\$ 5,17
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 22,47	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,19

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,72</b>

### 12.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06632540	R\$ 0,77	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,10727030	R\$ 2,28	R\$ 2,52
TOTAL Material:						R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 24,71	R\$ 8,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 18,41	R\$ 2,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,13
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 13,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>R\$ 3,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 17,58</b>

### 12.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18896950	R\$ 25,19 R\$ 4,76
TOTAL Material:					R\$ 4,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,71 R\$ 4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,41 R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,03

<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 9,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>R\$ 2,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 12,57</b>

### 12.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18896950	R\$ 25,19 R\$ 4,76
TOTAL Material:					R\$ 4,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,71 R\$ 4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,41 R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,03

<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 9,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>R\$ 2,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 12,57</b>

### 12.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18896950	R\$ 25,19 R\$ 4,76
TOTAL Material:					R\$ 4,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,71	R\$ 4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,41	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,57</b>

### 12.5. PMBV-FNDE13 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,41	R\$ 7,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,45</b>

### 12.6. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06632540	R\$ 0,77	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,10727030	R\$ 2,28	R\$ 2,52
TOTAL Material:						R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 24,71	R\$ 18,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 18,41	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,88

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,67</b>

### 12.7. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18896950	R\$ 25,19	R\$ 4,76
TOTAL Material:						R\$ 4,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,71	R\$ 5,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,41	R\$ 1,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,76</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,09</b>

### 12.8. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01157800	R\$ 21,20	R\$ 0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,11602810	R\$ 41,24	R\$ 4,78
TOTAL Material:					R\$ 5,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000	R\$ 24,71	R\$ 9,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,40

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,52</b>

### 12.9. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02514080	R\$ 21,20	R\$ 0,53
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,16788100	R\$ 35,42	R\$ 5,95
TOTAL Material:					R\$ 6,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47180000	R\$ 24,71	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,28</b>

### 12.10. 100759 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,10254800	R\$ 21,20	R\$ 2,17
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,34188180	R\$ 39,93	R\$ 13,65
TOTAL Material:					R\$ 15,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 24,71	R\$ 26,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 11,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 53,70</b>

### 13.1. PMBV-FNDE14 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (m²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00082700	R\$ 131,69	R\$ 0,11
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	1,50514000	R\$ 5,08	R\$ 7,65
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	3,80420000	R\$ 0,68	R\$ 2,59
INS-57387099	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Composições	m²	0,86835000	R\$ 160,00	R\$ 138,94
INS-10972355	MAO FRANCESA 30cm EM AÇO INOXIDÁVEL 304 PARA SUPORTE DE BANCADAS E PRATELEIRAS	Composições	UN	1,65400000	R\$ 120,00	R\$ 198,48
TOTAL Material:						R\$ 347,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,55	R\$ 14,84
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,02	R\$ 18,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 381,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 108,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 489,05</b>

### 13.2. PMBV-FNDE14 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (m²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00082700	R\$ 131,69	R\$ 0,11
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	1,50514000	R\$ 5,08	R\$ 7,65
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	3,80420000	R\$ 0,68	R\$ 2,59
INS-57387099	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Composições	m²	0,86835000	R\$ 160,00	R\$ 138,94
INS-10972355	MAO FRANCESA 30cm EM AÇO INOXIDÁVEL 304 PARA SUPORTE DE BANCADAS E PRATELEIRAS	Composições	UN	1,65400000	R\$ 120,00	R\$ 198,48
TOTAL Material:						R\$ 347,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,55	R\$ 14,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,02	R\$ 18,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>								<b>R\$ 33,26</b>
<b>VALOR:</b>								<b>R\$ 381,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>								<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>								<b>R\$ 108,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>R\$ 489,05</b>

### 13.3. PMBV-FNDE14 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00082700	R\$ 131,69 R\$ 0,11
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	1,50514000	R\$ 5,08 R\$ 7,65
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	3,80420000	R\$ 0,68 R\$ 2,59
INS-57387099	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Composições	m²	0,86835000	R\$ 160,00 R\$ 138,94
INS-10972355	MAO FRANCESA 30cm EM AÇO INOXIDÁVEL 304 PARA SUPORTE DE BANCADAS E PRATELEIRAS	Composições	UN	1,65400000	R\$ 120,00 R\$ 198,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 347,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,55 R\$ 14,84
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,02 R\$ 18,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 33,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 381,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 108,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 489,05</b>

### 13.4. PMBV-FNDE14 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00082700	R\$ 131,69 R\$ 0,11
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	1,50514000	R\$ 5,08 R\$ 7,65
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	3,80420000	R\$ 0,68 R\$ 2,59
INS-57387099	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Composições	m²	0,86835000	R\$ 160,00 R\$ 138,94
INS-10972355	MAO FRANCESA 30cm EM AÇO INOXIDÁVEL 304 PARA SUPORTE DE BANCADAS E PRATELEIRAS	Composições	UN	1,65400000	R\$ 120,00 R\$ 198,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 347,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,55 R\$ 14,84
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,02 R\$ 18,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,26
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 381,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 108,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 489,05</b>

### 13.5. PMBV-FNDE18 Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,82700000	R\$ 64,20	R\$ 53,09
TOTAL Material:						R\$ 53,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,52	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,78	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:						R\$ 0,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 80,67</b>

### 13.6. PMBV-FNDE18 Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,82700000	R\$ 64,20	R\$ 53,09
TOTAL Material:						R\$ 53,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,52	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,78	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:						R\$ 0,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 80,67</b>

### 13.7. PMBV-FNDE18 Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado (m)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,82700000	R\$ 64,20	R\$ 53,09
TOTAL Material:						R\$ 53,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,52	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,78	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:						R\$ 0,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 80,67</b>

### 13.8. PMBV-FNDE18 Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,82700000	R\$ 64,20	R\$ 53,09
TOTAL Material:						R\$ 53,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,52	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,78	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:						R\$ 0,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 80,67</b>

### 13.9. PMBV-FNDE18 Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,82700000	R\$ 64,20	R\$ 53,09
TOTAL Material:						R\$ 53,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,52	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,78	R\$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,35
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,85</b>
					VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
					VALOR BDI (28.35%):	<b>R\$ 17,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 80,67</b>

13.10. 92361 TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	SINAPI	M	0,85925300	R\$ 116,85	R\$ 100,40
					TOTAL Material:	R\$ 100,40

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,91	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,91	R\$ 2,29
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,10	R\$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,59
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,99</b>
					VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
					VALOR BDI (28.35%):	<b>R\$ 30,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 137,32</b>

13.11. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 1.118,99	R\$ 925,40
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,61600000	R\$ 22,88	R\$ 151,37
					TOTAL Material:	R\$ 1.076,77

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 22,91	R\$ 28,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 18,41	R\$ 7,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,31
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.113,08</b>
					VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
					VALOR BDI (28.35%):	<b>R\$ 315,56</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.428,64</b>

13.12. 100869 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 270,72	R\$ 223,89
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,96200000	R\$ 22,88	R\$ 113,53
TOTAL Material:						R\$ 337,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,91	R\$ 21,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,41	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 364,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 103,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 468,03</b>

### 13.13. 100870 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 156,00	R\$ 129,01
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,96200000	R\$ 22,88	R\$ 113,53
TOTAL Material:						R\$ 242,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,91	R\$ 21,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,41	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 269,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 76,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 346,25</b>

### 13.14. PMBV-FNDE19 QUADRO DE GIZ EMBOÇO/PINTURA COMPLETO (m²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02505810	R\$ 130,00	R\$ 3,26
INS-71340717	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	Composições	un	2,48100000	R\$ 3,94	R\$ 9,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,54637500	R\$ 0,76	R\$ 5,74
INS-45076924	DILUENTE AGUARRÁS	Composições	l	0,05234910	R\$ 16,84	R\$ 0,88
INS-02961821	FERRO CHATO 5/8"x3/16"	Composições	Kg	0,10337500	R\$ 7,13	R\$ 0,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,41350000	R\$ 0,77	R\$ 0,32
INS-41411879	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	Composições	m²	0,00107510	R\$ 4.297,05	R\$ 4,62
INS-40972906	MASSA E OLEO	Composições	Kg	0,41350000	R\$ 18,41	R\$ 7,61
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	0,97858910	R\$ 18,05	R\$ 17,66
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,09924000	R\$ 9,05	R\$ 0,90
00043625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	SINAPI	L	0,03448590	R\$ 32,68	R\$ 1,13
INS-26832141	TINTA PARA QUADRO DE GIZ	Composições	l	0,21361410	R\$ 46,69	R\$ 9,97
					TOTAL Material:	R\$ 62,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44330000	R\$ 23,52	R\$ 57,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	R\$ 18,41	R\$ 41,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 98,89

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 161,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 45,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 207,29</b>

### 13.15. PMBV-FNDE20 ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	2,31560000	R\$ 11,41	R\$ 26,42
00001327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	SINAPI	KG	1,94510400	R\$ 8,99	R\$ 17,49
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,65400000	R\$ 32,96	R\$ 54,52
					TOTAL Material:	R\$ 98,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,52	R\$ 9,41
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	R\$ 23,34	R\$ 11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89000000	R\$ 18,41	R\$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,23

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 521,09	R\$ 1,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,56

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 137,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 38,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 176,12</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 14.1. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 0,91	R\$ 0,75
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00487930	R\$ 63,01	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02605050	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00578900	R\$ 71,39	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 18,91	R\$ 1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 22,91	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,02</b>

### 14.2. 89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 4,54	R\$ 3,75
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01066830	R\$ 63,01	R\$ 0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01331470	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01364550	R\$ 71,39	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 5,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 18,91	R\$ 1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 22,91	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,07

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,88</b>

### 14.3. 89616 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 27,30	R\$ 22,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02530620	R\$ 63,01	R\$ 1,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02406570	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04548500	R\$ 71,39	R\$ 3,25
					TOTAL Material:	R\$ 27,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 18,91	R\$ 2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,91	R\$ 2,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,44

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,23</b>

**14.4. 89597 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01753240	R\$ 63,01	R\$ 1,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01835940	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00003864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 13,60	R\$ 11,25
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02481000	R\$ 71,39	R\$ 1,77
					TOTAL Material:	R\$ 14,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,91	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,91	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,53</b>

**14.5. 89614 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02919310	R\$ 63,01	R\$ 1,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02538890	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00003866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 44,67	R\$ 36,94
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04962000	R\$ 71,39	R\$ 3,54
					TOTAL Material:	R\$ 42,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13770000	R\$ 18,91	R\$ 2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13770000	R\$ 22,91	R\$ 3,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,75

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 13,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,76</b>

### 14.6. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02629860	R\$ 63,01 R\$ 1,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02753910	R\$ 1,79 R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03721500	R\$ 71,39 R\$ 2,66
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 31,53 R\$ 26,08
TOTAL Material:					R\$ 30,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,91 R\$ 3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,91 R\$ 4,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 49,81</b>

### 14.7. 89631 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04374830	R\$ 63,01 R\$ 2,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03812470	R\$ 1,79 R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07443000	R\$ 71,39 R\$ 5,31
00007145	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 79,53 R\$ 65,77
TOTAL Material:					R\$ 73,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 18,91 R\$ 5,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 22,91 R\$ 6,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 24,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 109,70</b>

### 14.8. 89632 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03506480	R\$ 63,01	R\$ 2,21
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03456860	R\$ 1,79	R\$ 0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05582250	R\$ 71,39	R\$ 3,99
00007133 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 100,24	R\$ 82,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 89,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R\$ 18,91	R\$ 4,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R\$ 22,91	R\$ 5,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 99,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 28,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 127,23</b>

### 14.9. 89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01364550	R\$ 63,01	R\$ 0,86
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01571300	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01819400	R\$ 71,39	R\$ 1,30
00009897 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 28,14	R\$ 23,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,91	R\$ 1,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 22,91	R\$ 1,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,22</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 14.10. 89615 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02919310	R\$ 63,01	R\$ 1,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02538890	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04962000	R\$ 71,39	R\$ 3,54
00009907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 176,09	R\$ 145,63
					TOTAL Material:	R\$ 151,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13770000	R\$ 18,91	R\$ 2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13770000	R\$ 22,91	R\$ 3,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,75

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 156,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 44,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 201,27</b>

### 15.1. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 97,11	R\$ 80,31
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	1,65400000	R\$ 22,88	R\$ 37,84
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02514080	R\$ 147,17	R\$ 3,70
					TOTAL Material:	R\$ 121,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 22,91	R\$ 8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 18,41	R\$ 3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,34

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 38,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 172,23</b>

### 15.2. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 100,91	R\$ 83,45
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,43591170	R\$ 44,57	R\$ 19,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 102,88
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 23,02	R\$ 19,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,26650000	R\$ 18,41	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 24,38

VALOR:	R\$ 127,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 36,08
VALOR COM BDI:	R\$ 163,34

### 15.3. 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 127,26	R\$ 127,26
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 68,76	R\$ 68,76
TOTAL Serviço:					R\$ 206,83

VALOR:	R\$ 206,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 58,64
VALOR COM BDI:	R\$ 265,47

### 15.4. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	0,82700000	R\$ 7,80	R\$ 6,45
TOTAL Material:					R\$ 6,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 666,98	R\$ 666,98
TOTAL Serviço:					R\$ 666,98

VALOR:	R\$ 673,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 190,92
VALOR COM BDI:	R\$ 864,35

### 15.5. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 12,64	R\$ 10,45
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 475,28	R\$ 393,06
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,65400000	R\$ 30,86	R\$ 51,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07285870	R\$ 147,17	R\$ 10,72
TOTAL Material:						R\$ 465,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 22,91	R\$ 11,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 18,41	R\$ 6,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,81

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 483,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 136,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 620,03</b>

### 15.6. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 7,80	R\$ 6,45
TOTAL Material:						R\$ 6,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 267,41	R\$ 267,41
TOTAL Serviço:						R\$ 267,41

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 273,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 77,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 351,50</b>

### 15.7. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 39,90	R\$ 33,00
TOTAL Material:						R\$ 33,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,91	R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,41	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,02</b>

### 15.8. 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 84,91	R\$ 70,22
TOTAL Material:					R\$ 70,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,91	R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,41	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,41	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 21,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 95,79</b>

### 15.9. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 39,90	R\$ 33,00
TOTAL Material:					R\$ 33,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,91	R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,41	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,41	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,02</b>

### 15.10. 86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,13	R\$ 150,13
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,20	R\$ 74,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 235,14
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 235,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 66,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 301,80</b>

### 15.11. 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 166,71	R\$ 137,87
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,28614200	R\$ 44,57	R\$ 12,75
TOTAL Material:						R\$ 150,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 23,02	R\$ 10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 18,41	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 164,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 46,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 210,98</b>

### 15.12. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 151,64	R\$ 125,41
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,24594980	R\$ 44,57	R\$ 10,96
TOTAL Material:						R\$ 136,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 23,02	R\$ 10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 18,41	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 150,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 42,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 192,69</b>

### 15.13. 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,96200000	R\$ 22,88	R\$ 113,53
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05805540	R\$ 147,17	R\$ 8,54
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 559,55	R\$ 462,75
					TOTAL Material:	R\$ 584,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R\$ 22,91	R\$ 40,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R\$ 18,41	R\$ 13,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,62

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 638,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 181,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 819,44</b>

### 15.14. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01736700	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 68,00
					TOTAL Material:
					R\$ 56,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,91	R\$ 2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,41	R\$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 16,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 75,82</b>

### 15.15. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01736700	R\$ 0,07
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 117,76
					TOTAL Material:
					R\$ 97,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 22,91	R\$ 2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 18,41	R\$ 0,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,35
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 28,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 129,39</b>

### 15.16. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01736700	R\$ 4,00	R\$ 0,07
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 132,92	R\$ 109,92
TOTAL Material:						R\$ 109,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,91	R\$ 2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,41	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 112,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 31,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 144,71</b>

### 15.17. PMBV-FNDE21 TORNEIRA P/LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42941766	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	0,41350000	R\$ 0,15	R\$ 0,06
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 311,86	R\$ 257,91
TOTAL Material:						R\$ 257,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,91	R\$ 5,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	R\$ 22,91	R\$ 9,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 273,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 77,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 350,73</b>

### 15.18. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01736700	R\$ 4,00	R\$ 0,07
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 117,76	R\$ 97,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 97,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 22,91	R\$ 2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 18,41	R\$ 0,68

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 3,35</b>
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 100,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>R\$ 28,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 129,39</b>

### 15.19. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01736700	R\$ 4,00	R\$ 0,07
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 118,13	R\$ 97,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 97,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 22,91	R\$ 3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 18,41	R\$ 0,97

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 4,79</b>
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 102,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>R\$ 29,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 131,62</b>

### 15.20. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01736700	R\$ 4,00	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 68,00	R\$ 56,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 56,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,91	R\$ 2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,41	R\$ 0,56

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 2,76</b>
---	--	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 16,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 75,82</b>

### 15.21. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01736700	R\$ 4,00	R\$ 0,07
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 47,29	R\$ 39,11
TOTAL Material:						R\$ 39,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,91	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,41	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,38

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,91</b>

### 15.22. 94797 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00545820	R\$ 14,75	R\$ 0,08
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 65,51	R\$ 54,18
TOTAL Material:						R\$ 54,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	R\$ 18,91	R\$ 4,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	R\$ 22,91	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,73

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 83,41</b>

### 15.23. 94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02927580	R\$ 14,75	R\$ 0,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 327,04	R\$ 270,46
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 270,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 18,91	R\$ 10,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 22,91	R\$ 13,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 23,82

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 294,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 83,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 378,26</b>

### 15.24. 86886 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 56,06	R\$ 46,36
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01736700	R\$ 4,00	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 46,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,91	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,41	R\$ 0,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,38

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 14,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 65,21</b>

### 15.25. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 61,36	R\$ 50,74
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01736700	R\$ 4,00	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 50,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,91	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,41	R\$ 0,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,38

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 15,65</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 70,84</b>
-----------------------	------------------

### 15.26. PMBV-FNDE22 CHUVEIRO DE PAREDE 5500W 127V (110V) 4 TEMPERATURAS ADVANCED (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41991296	CHUVEIRO DE PAREDE 5500W 127V (110V) 4 TEMPERATURAS ADVANCED	Composições	UN	0,82700000	R\$ 155,44	R\$ 128,55
INS-75782627	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	0,33080000	R\$ 0,15	R\$ 0,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 128,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70100000	R\$ 18,91	R\$ 32,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70100000	R\$ 22,91	R\$ 38,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 71,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 199,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 56,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 256,37</b>

### 15.27. PMBV-FNDE23 DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS AMSLL 1856-C50 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33305167	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	Composições	UN	0,82700000	R\$ 120,90	R\$ 99,98
INS-80461933	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	0,49620000	R\$ 0,15	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 100,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 18,91	R\$ 16,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 22,91	R\$ 19,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 35,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 135,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 38,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 174,03</b>

### 15.28. PMBV-FNDE24 Ducha eletrônica de 6.800W até 7.900 W / 220 V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67197325	Ducha com comando eletrônico de temperatura, com ou sem haste de comando, de 6.800W até 7.900W - 220 V, regulagem de inclinação, aprovado inmetro/Procel, ref. comercial Top Jet Eletrônica da Lorenzetti ou equivalente	Composições	UN	0,82700000	R\$ 139,62	R\$ 115,47
INS-67281574	Fita teflon de 18 mm	Composições	M	0,03886900	R\$ 0,18	R\$ 0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 115,48
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,91	R\$ 9,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,83	R\$ 11,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,91	R\$ 11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 42,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 190,37</b>

### 15.29. PMBV-FNDE22 CHUVEIRO DE PAREDE 5500W 127V (110V) 4 TEMPERATURAS ADVANCED (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41991296	CHUVEIRO DE PAREDE 5500W 127V (110V) 4 TEMPERATURAS ADVANCED	Composições	UN	0,82700000	R\$ 155,44
INS-75782627	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	0,33080000	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 128,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70100000	R\$ 18,91	R\$ 32,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70100000	R\$ 22,91	R\$ 38,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 199,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 56,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 256,37</b>

### 15.30. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01587840	R\$ 14,75
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 436,22
TOTAL Material:					R\$ 360,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 18,91	R\$ 17,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 22,91	R\$ 21,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 399,66</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 113,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 512,96</b>

### 15.31. PMBV-FNDE25 Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,55476000	R\$ 0,22 R\$ 0,34
109591	Tubo descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	ORSE	un	0,82700000	R\$ 6,00 R\$ 4,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,91 R\$ 11,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,41 R\$ 9,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 20,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,33</b>

### 15.32. 103013 VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00793920	R\$ 14,75 R\$ 0,12
00010236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 132,34 R\$ 109,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 109,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13160000	R\$ 18,91 R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13160000	R\$ 22,91 R\$ 3,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 32,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 147,69</b>

### 15.33. 99620 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01091640	R\$ 14,75 R\$ 0,16
00010410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 153,48 R\$ 126,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material: R\$ 127,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 18,91	R\$ 2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 22,91	R\$ 3,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,21

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 133,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 37,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,09</b>

### 15.34. PMBV-FNDE26 TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS INSPECAO/GORDURA 30x30cm UN (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87680911	TAMPAO FERRO DUCTIL B125 AKSESS 400 300x300mm 12,8kg	Composições	UN	0,82700000	R\$ 141,66	R\$ 117,15

TOTAL Material: R\$ 117,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29900000	R\$ 18,91	R\$ 62,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85600000	R\$ 22,91	R\$ 42,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 104,90

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 222,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 62,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 285,00</b>

### 15.35. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 329,23	R\$ 272,27

TOTAL Material: R\$ 272,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 23,52	R\$ 23,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 18,41	R\$ 14,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 38,32

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 497,15	R\$ 2,19

TOTAL Serviço: R\$ 2,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
			ORSE	2024/02	112,54%	
			SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 312,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 88,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 401,45</b>

**15.36. 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,47677390	R\$ 3,31	R\$ 4,89
TOTAL Material:					R\$ 4,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 18,91	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 22,91	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,75	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,66</b>

**15.37. 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,47677390	R\$ 3,31	R\$ 4,89
TOTAL Material:					R\$ 4,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 18,91	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 22,91	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,75	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,66</b>

**15.38. 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,47677390	R\$ 3,31	R\$ 4,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 4,89
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 18,91	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 22,91	R\$ 4,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,75
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,66</b>

### 15.39. 91171 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,37836090	R\$ 6,79	R\$ 9,36

TOTAL Material:	R\$ 9,36
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07140000	R\$ 18,91	R\$ 1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31410000	R\$ 22,91	R\$ 7,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,55
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,99</b>

### 15.40. 91172 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,02101420	R\$ 10,81	R\$ 11,04

TOTAL Material:	R\$ 11,04
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 18,91	R\$ 1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 22,91	R\$ 8,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,69
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,88</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,61</b>
-----------------------	------------------

### 15.41. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 50,60	R\$ 41,85
TOTAL Material:						R\$ 41,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,91	R\$ 7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,41	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,07

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 14,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 65,36</b>

### 15.42. 95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 23,67	R\$ 19,58
TOTAL Material:						R\$ 19,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	R\$ 22,91	R\$ 14,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	R\$ 18,41	R\$ 3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,16

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,44</b>

### 15.43. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 19,90	R\$ 16,46
TOTAL Material:						R\$ 16,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,91	R\$ 7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,41	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,77</b>

### 15.44. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 19,40	R\$ 16,04
TOTAL Material:					R\$ 16,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,91	R\$ 7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,41	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,07	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,23</b>

### 15.45. PMBV-FNDE27 PEÇA DE ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA 1.1/4"/1.1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-75693841	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA CROMADO LUXUS DOCOL	Composições	UN	0,82700000	R\$ 159,90	R\$ 132,24
TOTAL Material:					R\$ 132,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 18,91	R\$ 3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 22,91	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,62	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 140,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 39,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 180,79</b>

### 15.46. 100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 33,09	R\$ 27,37
TOTAL Material:					R\$ 27,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,91	R\$ 2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,41	R\$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,67</b>

### 16.1. 102113 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 1.631,78	R\$ 1.305,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.305,42	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,30800000	R\$ 1,56	R\$ 5,16
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,30800000	R\$ 0,41	R\$ 1,36
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16540000	R\$ 4,32	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 7,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,74	R\$ 12,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	R\$ 18,91	R\$ 39,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,83	R\$ 15,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	R\$ 22,91	R\$ 48,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 116,02	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.428,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 405,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.833,70</b>

### 16.2. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 40,61	R\$ 33,58
TOTAL Material:					R\$ 33,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,74	R\$ 12,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,83	R\$ 15,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,58
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,50</b>

### 16.3. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 40,61	R\$ 33,58
TOTAL Material:					R\$ 33,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,74	R\$ 12,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,83	R\$ 15,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,58	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,50</b>

### 17.1. PMBV-FNDE28 TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-12803545	TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE LEVE 3/4" (2,25kg/m)	Composições	M	0,90970000	R\$ 23,34	R\$ 21,23
TOTAL Material:					R\$ 21,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 18,91	R\$ 4,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 22,91	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,37	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,56</b>

### 17.2. PMBV-FNDE29 TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-84069368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1" (2,517kg/m)	Composições	M	2,02615000	R\$ 34,49	R\$ 69,88
TOTAL Material:					R\$ 69,88	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE		2024/02		112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP		2024/02 COM DESONERAÇÃO		83,87% 44,39%	
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%		
				SETOP		2024/01 - Central SEM		108,90% 67,79%		
				SICRO NOVO		2024/01		-		
				SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%		
				SIURB		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70% 98,72%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 18,91	R\$ 5,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 22,91	R\$ 7,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 12,92**

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 23,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 106,27</b>

### 17.3. PMBV-FNDE30 TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-47938531 TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1.1/2" (3,723kg/m)	Composições	M	0,90970000	R\$ 50,53	R\$ 45,97

TOTAL Material: **R\$ 45,97**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77500000	R\$ 18,91	R\$ 33,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	R\$ 22,91	R\$ 14,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 47,68**

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 26,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 120,20</b>

### 17.4. PMBV-FNDE31 TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91883800 TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE LEVE 3" (7,07kg/m)	Composições	M	0,90970000	R\$ 105,89	R\$ 96,33

TOTAL Material: **R\$ 96,33**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	R\$ 18,91	R\$ 13,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	R\$ 22,91	R\$ 15,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 28,86**

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 125,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 35,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 160,68</b>

### 17.5. PMBV-FNDE32 BUCHA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1"x3/4" (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12927689	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1"x3/4"	Composições	UN	0,82700000	R\$ 11,25	R\$ 9,30
INS-99193205	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	1,07427300	R\$ 0,15	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 9,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 18,91	R\$ 3,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 22,91	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,94

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,33</b>

### 17.6. PMBV-FNDE33 JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70431795	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 3/4"	Composições	UN	0,82700000	R\$ 12,50	R\$ 10,34
INS-11648836	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	0,99240000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 10,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61900000	R\$ 18,91	R\$ 11,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61900000	R\$ 22,91	R\$ 14,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,89

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,69</b>

### 17.7. PMBV-FNDE34 JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 1.1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90790901	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 1.1/2"	Composições	UN	0,82700000	R\$ 39,74	R\$ 32,86
INS-83856370	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	1,19915000	R\$ 0,15	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 33,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71100000	R\$ 18,91	R\$ 13,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71100000	R\$ 22,91	R\$ 16,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,74
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 80,58</b>

### 17.8. PMBV-FNDE35 JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46578159 COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 1"	Composições	UN	0,82700000	R\$ 17,75	R\$ 14,68
INS-75577475 FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	1,07427300	R\$ 0,15	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 14,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66900000	R\$ 18,91	R\$ 12,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66900000	R\$ 22,91	R\$ 15,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,98

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,96</b>

### 17.9. PMBV-FNDE36 JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11171922 COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 3"	Composições	UN	0,82700000	R\$ 164,47	R\$ 136,02
INS-75577475 FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	1,57130000	R\$ 0,15	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 136,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87600000	R\$ 18,91	R\$ 16,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87600000	R\$ 22,91	R\$ 20,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,64

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 172,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 49,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 221,92</b>

### 17.10. 92697 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01075100	R\$ 14,75	R\$ 0,16
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00248100	R\$ 43,07	R\$ 0,11
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 14,96	R\$ 12,37
					TOTAL Material:	R\$ 12,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R\$ 18,91	R\$ 9,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R\$ 22,91	R\$ 11,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,15

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,09</b>

### 17.11. 92662 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01571300	R\$ 14,75	R\$ 0,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00413500	R\$ 43,07	R\$ 0,18
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 25,60	R\$ 21,17
					TOTAL Material:	R\$ 21,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 18,91	R\$ 6,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 22,91	R\$ 7,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,09

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 45,78</b>

### 17.12. 92639 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02398300	R\$ 14,75	R\$ 0,35
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00578900	R\$ 43,07	R\$ 0,25
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 46,75	R\$ 38,66
					TOTAL Material:	R\$ 39,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		<b>HORA</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		ORSE	2024/02	112,54%	
				SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%	
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-	-	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16400000	R\$ 18,91	R\$ 22,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16400000	R\$ 22,91	R\$ 26,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,68
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 24,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 112,87</b>

### 17.13. 92681 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01654000	R\$ 0,24
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00413500	R\$ 0,18
00006323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 19,94
TOTAL Material:					R\$ 20,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 11,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 13,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,13
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,39</b>

### 17.14. 92637 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01654000	R\$ 0,24
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00413500	R\$ 0,18
00006323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 19,94
TOTAL Material:					R\$ 20,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 22,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,98
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,39</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEIDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,73</b>
-----------------------	------------------

### 17.15. 92906 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01075100	R\$ 14,75	R\$ 0,16
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00248100	R\$ 43,07	R\$ 0,11
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 37,13	R\$ 30,71
TOTAL Material:						R\$ 30,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R\$ 18,91	R\$ 9,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R\$ 22,91	R\$ 11,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,15

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 14,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 65,63</b>

### 17.16. 92900 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01571300	R\$ 14,75	R\$ 0,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00413500	R\$ 43,07	R\$ 0,18
00009884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 77,32	R\$ 63,94
TOTAL Material:						R\$ 64,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 18,91	R\$ 6,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 22,91	R\$ 7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,09

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 22,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 100,68</b>

### 17.17. 92657 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01075100	R\$ 14,75	R\$ 0,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00248100	R\$ 43,07	R\$ 0,11
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 12,90	R\$ 10,67
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 18,91	R\$ 5,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 22,91	R\$ 6,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 12,59

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,20</b>

### 18.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03473400	R\$ 1,79	R\$ 0,06
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,85619310	R\$ 27,15	R\$ 23,25
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 23,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 18,91	R\$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 22,91	R\$ 1,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,17

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,99</b>

### 18.2. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01430710	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,87240230	R\$ 37,69	R\$ 32,88
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 32,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 18,91	R\$ 5,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 22,91	R\$ 7,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 13,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-    -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%    0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 13,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,95</b>

### 18.3. 89683 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,65400000	R\$ 17,90    R\$ 29,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14472500	R\$ 26,01    R\$ 3,76
00038448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 221,99    R\$ 183,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 216,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	R\$ 18,91    R\$ 5,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	R\$ 22,91    R\$ 7,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 230,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 65,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 295,33</b>

### 18.4. 89675 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,65400000	R\$ 5,17    R\$ 8,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09510500	R\$ 26,01    R\$ 2,47
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 48,92    R\$ 40,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R\$ 18,91    R\$ 3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R\$ 22,91    R\$ 4,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 16,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 75,84</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%	
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-    -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

### 18.5. PMBV-FNDE37 GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - COM PASSAGEM DE VEÍCULOS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
75603	GRELHA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO P/ CANALETA DE ÁGUA PLUVIAL C/ LARG. 30CM, C/ RESIST. P/ SUPORTAR PASSAGEM DE VEÍCULO	SIURB	M	0,82700000	R\$ 84,48	R\$ 69,86
TOTAL Material:						R\$ 69,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,52	R\$ 4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,41	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 78,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 22,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 100,42</b>

### 19.1. PMBV-FNDE38 RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37092764	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 150mm	Composições	UN	0,82700000	R\$ 55,43	R\$ 45,84
TOTAL Material:						R\$ 45,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 18,91	R\$ 15,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23700000	R\$ 22,91	R\$ 28,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,94
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 25,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 115,23</b>

### 19.2. PMBV-FNDE39 RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50197182	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEM ESFERICO 100mm	Composições	UN	0,82700000	R\$ 42,63	R\$ 35,26
TOTAL Material:						R\$ 35,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 18,91	R\$ 15,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23700000	R\$ 22,91	R\$ 28,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 22,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 101,65</b>

### 19.3. PMBV-FNDE40 Tampa de concerto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,02520000	R\$ 2.041,66	R\$ 51,45

TOTAL Serviço:	R\$ 51,45
----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 14,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,04</b>

### 19.4. 103001 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011235 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 217,67	R\$ 180,01

TOTAL Material:	R\$ 180,01
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 23,52	R\$ 10,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 18,41	R\$ 8,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,99
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00540000	R\$ 576,36	R\$ 3,11

TOTAL Serviço:	R\$ 3,11
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 202,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 57,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 259,41</b>

### 19.5. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	52,69759780	R\$ 0,47	R\$ 24,77

TOTAL Material:	R\$ 24,77
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	R\$ 23,52	R\$ 49,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	R\$ 18,41	R\$ 30,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%	
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-    -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%    0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,30
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	R\$ 666,51	R\$ 31,19
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 432,93	R\$ 2,77
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.532,48	R\$ 63,82
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 242,32	R\$ 11,87

TOTAL Serviço:	R\$ 109,65
----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 214,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 60,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 275,59</b>

### 19.6. PMBV-FNDE41 Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 18,23	R\$ 15,08

TOTAL Material:	R\$ 15,08
-----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,36</b>

### 19.7. PMBV-FNDE42 CALHA METALICA PARA PISO ELEVADO 250x50mm SRS 1800-2 SISA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-63625383	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 250x50mm CHAPA 24 NBR6323	Composições	M	0,82700000	R\$ 61,30	R\$ 50,70

TOTAL Material:	R\$ 50,70
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 19,74	R\$ 16,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 23,83	R\$ 19,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,95
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 24,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 111,22</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%



### 19.8. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,93	R\$ 0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,94	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,74

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,27291000	R\$ 52,21	R\$ 14,25
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,18194000	R\$ 15,83	R\$ 2,88
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,28945000	R\$ 161,55	R\$ 46,76
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,18194000	R\$ 31,02	R\$ 5,64
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	2,48100000	R\$ 0,04	R\$ 0,10
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,28185000	R\$ 39,51	R\$ 50,65
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,36388000	R\$ 1,24	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 120,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,41	R\$ 4,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 23,02	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,19

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 129,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 36,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 166,42</b>

### 20.1. PMBV-FNDE43 Cap de pvc rigido c/ aneis p/ esgoto, diam. =100mm (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 4,41	R\$ 3,65
00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 9,34	R\$ 7,72
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01902100	R\$ 55,58	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 12,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 22,91	R\$ 2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 18,41	R\$ 2,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,96
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,32</b>

### 20.2. PMBV-FNDE44 ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67809744	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100mm TIGRE	Composições	UN	0,82700000	R\$ 79,90	R\$ 66,08
TOTAL Material:						R\$ 66,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,91	R\$ 9,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,91	R\$ 11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 24,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 111,66</b>

### 20.3. PMBV-FNDE45 Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diam =100mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02067500	R\$ 63,36	R\$ 1,31
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 12,64	R\$ 10,45
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,03308000	R\$ 61,02	R\$ 2,02
TOTAL Material:						R\$ 13,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 22,91	R\$ 5,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 18,41	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,88</b>

### 20.4. 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03969600	R\$ 4,00	R\$ 0,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-    -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%    0,00%	

00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 83,48	R\$ 69,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 69,20</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 22,91	R\$ 3,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 18,41	R\$ 1,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 21,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 95,24</b>

### 20.5. PMBV-FNDE46 GRELHA REDONDA AÇO INOX SIMPLES DIAM. 150 MM (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13617175	GRELHA REDONDA AÇO INOX SIMPLES 100 MM (ESGOTO)	Composições	un	0,82700000	R\$ 25,44	R\$ 21,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,91	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 22,91	R\$ 1,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 6,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,29</b>

### 20.6. PMBV-FNDE47 GRELHA REDONDA AÇO INOX SIMPLES DIAM. 100 MM (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83934555	GRELHA REDONDA AÇO INOX SIMPLES 100 MM (ESGOTO)	Composições	un	0,82700000	R\$ 25,44	R\$ 21,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,91	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 22,91	R\$ 1,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 6,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,29</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%



### 20.7. PMBV-FNDE48 GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88227580	GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM	un	0,82700000	R\$ 51,30	R\$ 42,43
TOTAL Material:					R\$ 42,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 18,91	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 22,91	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,34

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,75</b>

### 20.8. PMBV-FNDE49 GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-93400271	GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	un	0,82700000	R\$ 29,91	R\$ 24,74
TOTAL Material:					R\$ 24,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 18,91	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 22,91	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,34

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,04</b>

### 20.9. PMBV-FNDE50 Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13637	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	un	0,82700000	R\$ 68,67	R\$ 56,79
TOTAL Material:					R\$ 56,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-    -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,91	R\$ 11,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,41	R\$ 9,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,67
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 21,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 99,42</b>

### 20.10. PMBV-FNDE51 Iluminação de balizamento face única (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113642	Iluminação de balizamento face única	ORSE	un	0,82700000	R\$ 99,89    R\$ 82,61

TOTAL Material:	R\$ 82,61
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 23,83    R\$ 28,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 18,41    R\$ 22,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,69
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 133,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 37,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,09</b>

### 20.11. PMBV-FNDE52 TAMPA CEGA REDONDA ALUMINIO 250 MM (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79591451	TAMPA CEGA REDONDA DE ALUMINIO 250 MM	Composições	un	0,82700000	R\$ 76,80    R\$ 63,51

TOTAL Material:	R\$ 63,51
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,91    R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 22,91    R\$ 1,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,34
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 85,80</b>

### 20.12. PMBV-FNDE53 PORTA GRELHA + GRELHA 150mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16531927	PORTA GRELHA QUADRADA CINZA 150mm TIGRE	Composições	UN	0,82700000	R\$ 17,10    R\$ 14,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 14,14
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 18,91	R\$ 6,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 22,91	R\$ 8,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,10

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,53</b>

### 20.13. PMBV-FNDE54 PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30338782	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM (ESGOTO)	Composições	un	0,82700000	R\$ 8,58	R\$ 7,10
TOTAL Material:						R\$ 7,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,91	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,91	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,48</b>

### 20.14. PMBV-FNDE55 PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30012493	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	Composições	un	0,82700000	R\$ 9,90	R\$ 8,19
TOTAL Material:						R\$ 8,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,91	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,91	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,88</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 20.15. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 329,23	R\$ 272,27
					TOTAL Material:	R\$ 272,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 23,52	R\$ 23,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 18,41	R\$ 14,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 497,15	R\$ 2,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,19

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 312,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 88,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 401,45</b>

### 20.16. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 329,23	R\$ 272,27
					TOTAL Material:	R\$ 272,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 23,52	R\$ 23,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 18,41	R\$ 14,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 497,15	R\$ 2,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,19

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 312,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 88,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 401,45</b>

### 20.17. 98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF\_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 643,95	R\$ 532,55
					TOTAL Material:	R\$ 532,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14840000	R\$ 23,52	R\$ 27,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90230000	R\$ 18,41	R\$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02810000	R\$ 406,85	R\$ 11,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,43

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 587,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 166,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 754,18</b>

### 20.18. 98100 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,02160000	R\$ 51,83	R\$ 52,95
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50130000	R\$ 119,31	R\$ 59,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 112,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	233,29124180	R\$ 5,62	R\$ 1.311,10
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,89090000	R\$ 3,49	R\$ 163,65
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,48463040	R\$ 121,52	R\$ 180,41
					TOTAL Material:	R\$ 1.655,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,42520000	R\$ 23,52	R\$ 786,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,26270000	R\$ 18,41	R\$ 483,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.269,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,48800000	R\$ 666,51	R\$ 325,26
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	R\$ 9,18	R\$ 61,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 9,64	R\$ 71,37
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16610000	R\$ 855,30	R\$ 142,07
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 886,88	R\$ 198,84
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,53200000	R\$ 2.088,72	R\$ 1.111,20
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70300000	R\$ 166,23	R\$ 116,86
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.026,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.064,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1.435,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6.500,09</b>

### 20.19. PMBV-FNDE56 FILTROS ANAEROBICOS COM DIAMETRO 250 CM E PROFUNDIDADE ÚTIL DE 160 CM, INSTALADOS, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO (U)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80913471	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	Composições	m3	4,05949490	R\$ 131,97
INS-32247784	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	Composições	m3	6,49525800	R\$ 367,24
INS-07133593	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	Composições	m3	6,49525800	R\$ 626,27
INS-30956011	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições	m3	0,40523000	R\$ 236,10
INS-49706826	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	hora	4,13500000	R\$ 139,14
INS-61084874	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	hora	4,13500000	R\$ 116,90
INS-39727506	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	Composições	m3	6,49525800	R\$ 428,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.046,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.046,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 580,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.626,44</b>

### 20.20. PMBV-FNDE57 Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, altura útil de 2,50 m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-40803287	Aço CA-50-A SMD bitolas	Composições	KG	20,67500000	R\$ 139,76
INS-53881487	Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, h= 0,50 m, com cortina	Composições	UN	0,82700000	R\$ 690,86
INS-06970785	Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, h= 0,50 m	Composições	UN	3,30800000	R\$ 3.064,33
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,35561000	R\$ 5,80
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,44327200	R\$ 57,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

INS-15404357	Chapa compensada cola resinada de 10mm (2,20 x 1,10)m	Composições	m²	0,51274000	R\$ 24,25	R\$ 12,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	179,50035000	R\$ 0,76	R\$ 136,42
INS-31739563	Mangueira plástica flexível 3/4'	Composições	M	16,54000000	R\$ 7,15	R\$ 118,26
INS-72714703	Pedra britada nº médios 1,2,3 e 4 (a granel)	Composições	m³	0,66987000	R\$ 137,77	R\$ 92,29
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,31426000	R\$ 13,27	R\$ 4,17
INS-95805830	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3"	Composições	m³	0,38889000	R\$ 105,18	R\$ 40,88
INS-01853286	Tampa pré moldada de concreto, diâmetro externo de 2,50m, com 2 aberturas de inspeção (para fossa séptica)	Composições	UN	0,82700000	R\$ 947,04	R\$ 783,20
INS-59899184	Tubo em ferro fundido de 150mm, para esgoto, ref. PS SME linha predial da Saint- gobain ou equivalente	Composições	M	2,06750000	R\$ 407,00	R\$ 841,47
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	3,30800000	R\$ 57,36	R\$ 189,75
					TOTAL Material:	R\$ 6.177,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14000000	R\$ 19,37	R\$ 41,45
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,76000000	R\$ 19,29	R\$ 72,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14000000	R\$ 23,40	R\$ 50,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,91	R\$ 37,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,76000000	R\$ 23,22	R\$ 87,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,91	R\$ 45,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24000000	R\$ 23,52	R\$ 264,36
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,48000000	R\$ 17,87	R\$ 294,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	61,01000000	R\$ 18,41	R\$ 1.123,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2.017,06

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8.194,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2.323,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10.517,40</b>

### 21.1. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 102,92	R\$ 85,11
					TOTAL Material:	R\$ 85,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 19,74	R\$ 7,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 23,83	R\$ 9,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		<b>HORA</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		ORSE	2024/02	112,54%	
					SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-	-	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 28,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 130,94</b>

### 21.2. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 47,79	R\$ 39,52
TOTAL Material:					R\$ 39,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 23,52	R\$ 3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,41	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,26	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 225,91	R\$ 3,19
TOTAL Serviço:					R\$ 3,19	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 13,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,57</b>

### 21.3. PMBV-FNDE58 Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70cm² ref. TEL-560 (para-raio) (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	0,82700000	R\$ 46,50	R\$ 38,46
TOTAL Material:					R\$ 38,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,83	R\$ 3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 18,41	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,33	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,49</b>

### 21.4. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,86835000	R\$ 50,59	R\$ 43,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 43,93
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 19,74	R\$ 6,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 23,83	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 22,49	R\$ 14,99
TOTAL Serviço:						R\$ 14,99

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 20,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 93,46</b>

### 21.5. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM<sup>2</sup>, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,86835000	R\$ 35,51	R\$ 30,84
TOTAL Material:						R\$ 30,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,74	R\$ 4,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,83	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 22,49	R\$ 14,99
TOTAL Serviço:						R\$ 14,99

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 16,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 72,71</b>

### 21.6. 101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM<sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 17,57	R\$ 14,53
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,65400000	R\$ 1,56	R\$ 2,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 47,79	R\$ 39,52
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 216,96	R\$ 179,43
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 29,52	R\$ 24,41
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,04962000	R\$ 55,49	R\$ 2,75
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 5,92	R\$ 4,90
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,48100000	R\$ 13,92	R\$ 34,54
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,65400000	R\$ 0,41	R\$ 0,68
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,13761280	R\$ 4,32	R\$ 0,59
					TOTAL Material:	R\$ 303,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 19,74	R\$ 6,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 23,83	R\$ 69,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 75,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 603,86	R\$ 11,71
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 402,19	R\$ 402,19
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 30,38	R\$ 674,44
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 45,37	R\$ 88,47
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,72	R\$ 20,72
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,22	R\$ 19,22
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,24	R\$ 74,24
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 16,88	R\$ 102,12
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,02	R\$ 102,02
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,45	R\$ 12,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.507,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.887,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEIDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 535,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.422,27</b>

### 21.7. 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 376,06	R\$ 311,00
TOTAL Material:						R\$ 311,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 19,74	R\$ 30,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 23,83	R\$ 36,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 377,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 106,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 484,35</b>

### 21.8. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 489,69	R\$ 404,97
TOTAL Material:						R\$ 404,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 19,74	R\$ 12,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 23,83	R\$ 15,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 603,86	R\$ 11,59
TOTAL Serviço:						R\$ 11,59

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 444,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 125,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 570,09</b>

### 21.9. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 489,69	R\$ 404,97
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 404,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 19,74	R\$ 12,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 23,83	R\$ 15,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 27,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 603,86	R\$ 11,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 11,59

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 444,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 125,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 570,09</b>

### 21.10. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 489,69	R\$ 404,97
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 404,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 19,74	R\$ 12,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 23,83	R\$ 15,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 27,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 603,86	R\$ 11,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 11,59

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 444,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 125,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 570,09</b>

### 21.11. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 718,55	R\$ 594,24
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 594,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 19,74	R\$ 12,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 23,83	R\$ 15,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 27,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 603,86	R\$ 11,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 11,41

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 633,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 179,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 813,05</b>

### 21.12. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 718,55	R\$ 594,24
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 594,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 19,74	R\$ 12,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 23,83	R\$ 15,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 27,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 603,86	R\$ 11,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 11,41

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 633,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 179,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 813,05</b>

### 21.13. 101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 1.033,91	R\$ 855,04
					TOTAL Material:	R\$ 855,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 19,74	R\$ 12,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 23,83	R\$ 15,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 603,86	R\$ 11,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,71

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 894,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 253,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.147,94</b>

### 21.14. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,02829180	R\$ 2,15	R\$ 2,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00777380	R\$ 3,59	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 2,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,74	R\$ 0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,83	R\$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,49</b>

### 21.15. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,02829180	R\$ 3,56	R\$ 3,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00777380	R\$ 3,59	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 3,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		<b>HORA</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		ORSE	2024/02	112,54%	
					SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-	-	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,74	R\$ 0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,83	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,70

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,92</b>

### 21.16. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,02829180	R\$ 5,12	R\$ 5,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00777380	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 5,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 19,74	R\$ 1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,83	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,65</b>

### 21.17. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,02829180	R\$ 5,69	R\$ 5,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00777380	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 5,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 19,74	R\$ 1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,83	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,41</b>
-----------------------	------------------

### 21.18. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02829180	R\$ 9,32	R\$ 9,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00777380	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 9,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 19,74	R\$ 1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 23,83	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,31

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,58</b>

### 21.19. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02829180	R\$ 14,85	R\$ 15,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00777380	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 15,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,74	R\$ 2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 23,83	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,97

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,02</b>

### 21.20. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	0,83940500	R\$ 23,03	R\$ 19,33



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00744300	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 19,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 19,74	R\$ 1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 23,83	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,65
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 6,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,25</b>

### 21.21. PMBV-FNDE59 CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09005156	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Composições	M	0,90970000	R\$ 4,95	R\$ 4,50
TOTAL Material:						R\$ 4,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 19,74	R\$ 0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 23,83	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 1,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,57</b>

### 21.22. PMBV-FNDE60 CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98107806	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Composições	M	0,90970000	R\$ 7,00	R\$ 6,37
TOTAL Material:						R\$ 6,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 19,74	R\$ 0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 23,83	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 2,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,97</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 21.23. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,65400000	R\$ 0,31	R\$ 0,51
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 14,33	R\$ 11,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 19,74	R\$ 7,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 23,83	R\$ 8,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,89</b>

### 21.24. 95778 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,65400000	R\$ 0,31	R\$ 0,51
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 14,85	R\$ 12,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 19,74	R\$ 5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 23,83	R\$ 6,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,66</b>

### 21.25. 95779 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,65400000	R\$ 0,31	R\$ 0,51
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 12,03	R\$ 9,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,46</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-    -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%    0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 19,74	R\$ 4,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 23,83	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,02

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,29</b>

### 21.26. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,65400000	R\$ 0,31	R\$ 0,51
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 18,92	R\$ 15,65
TOTAL Material:						R\$ 16,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 19,74	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 23,83	R\$ 9,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,46

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,15</b>

### 21.27. 95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,65400000	R\$ 0,31	R\$ 0,51
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 12,43	R\$ 10,28
TOTAL Material:						R\$ 10,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 19,74	R\$ 6,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 23,83	R\$ 7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,75

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,96</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,50</b>
-----------------------	------------------

### 21.28. PMBV-FNDE61 TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69311545	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	Composições	UN	0,82700000	R\$ 4,30	R\$ 3,56
TOTAL Material:						R\$ 3,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,83	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,15</b>

### 21.29. PMBV-FNDE62 TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO P/ 2P + T (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-85254809	TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO P/ 2P + T	Composições	UN	0,82700000	R\$ 9,79	R\$ 8,10
TOTAL Material:						R\$ 8,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,83	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,98</b>

### 21.30. PMBV-FNDE63 TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO P/ RJ-45 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20262973	TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO P/ RJ-45	Composições	UN	0,82700000	R\$ 8,47	R\$ 7,00
TOTAL Material:						R\$ 7,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,83	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,57</b>

### 21.31. 100560 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 49,56	R\$ 40,99
TOTAL Material:						R\$ 40,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 19,74	R\$ 17,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 23,83	R\$ 20,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	R\$ 603,86	R\$ 2,60
TOTAL Serviço:						R\$ 2,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 23,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 105,16</b>

### 21.32. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	31,99745700	R\$ 0,47	R\$ 15,04
TOTAL Material:						R\$ 15,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 23,52	R\$ 29,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,41	R\$ 18,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 666,51	R\$ 18,53
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 432,93	R\$ 1,69
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.532,48	R\$ 44,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 242,32	R\$ 8,72
--------	--	--------	----	------------	------------	----------

TOTAL Serviço:		R\$ 73,26
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 136,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>R\$ 38,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 175,18</b>

### 21.33. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	52,69759780	R\$ 0,47	R\$ 24,77
TOTAL Material:					R\$ 24,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	R\$ 23,52	R\$ 49,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	R\$ 18,41	R\$ 30,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 80,30	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	R\$ 666,51	R\$ 31,19
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 432,93	R\$ 2,77
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.532,48	R\$ 63,82
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 242,32	R\$ 11,87
TOTAL Serviço:					R\$ 109,65	

<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 214,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>R\$ 60,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 275,59</b>

### 21.34. PMBV-FNDE64 Base de fusivel Diazed completa para 25 A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-34890889	Base de fusivel Diazed completa para 25 A	Composições	UN	0,82700000	R\$ 39,30	R\$ 32,50
TOTAL Material:					R\$ 32,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,74	R\$ 5,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,83	R\$ 7,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-    -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,07
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,49</b>

### 21.35. PMBV-FNDE64 Base de fusivel Diazed completa para 25 A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34890889	Base de fusivel Diazed completa para 25 A	UN	0,82700000	R\$ 39,30	R\$ 32,50
TOTAL Material:					R\$ 32,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,74	R\$ 5,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 23,83	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,07

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,49</b>

### 21.36. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01736700	R\$ 3,59	R\$ 0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	0,82700000	R\$ 39,78	R\$ 32,90
TOTAL Material:					R\$ 32,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	R\$ 19,74	R\$ 0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	R\$ 23,83	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,73

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,24</b>

### 21.37. 101902 CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	0,82700000	R\$ 197,69	R\$ 163,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,48100000	R\$ 1,19	R\$ 2,95
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 166,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,74	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 175,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 49,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 224,74</b>

### 21.38. PMBV-FNDE65 SIRENE BITONAL 120dB BAT. ALCAVANIA 9V COR BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79114662	SIRENE ALARME CERCA ELETRICA 12V BITONAL 120DB UNIVERSAL	Composições	UN	0,82700000	R\$ 25,90	R\$ 21,42
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 21,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85600000	R\$ 19,74	R\$ 36,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	R\$ 23,83	R\$ 39,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 75,96

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 27,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 124,99</b>

### 21.39. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 40,61	R\$ 33,58
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 33,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,74	R\$ 12,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,83	R\$ 15,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 27,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,50</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 21.40. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 40,61	R\$ 33,58
TOTAL Material:					R\$ 33,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,74	R\$ 12,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,83	R\$ 15,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,50</b>

### 21.41. PMBV-FNDE65 SIRENE BITONAL 120dB BAT. ALCAVANIA 9V COR BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79114662 SIRENE ALARME CERCA ELETRICA 12V BITONAL 120DB UNIVERSAL	Composições	UN	0,82700000	R\$ 25,90	R\$ 21,42
TOTAL Material:					R\$ 21,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85600000	R\$ 19,74	R\$ 36,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	R\$ 23,83	R\$ 39,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 75,96

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 27,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 124,99</b>

### 21.42. PMBV-FNDE66 BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA + 2 NF) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82961118 BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA + 2 NF) - REF. WEG (BFB-22)	Composições	UN	0,82700000	R\$ 58,31	R\$ 48,22
TOTAL Material:					R\$ 48,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,74	R\$ 9,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,83	R\$ 11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 19,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 89,86</b>

### 21.43. PMBV-FNDE67 Comutador de 2 posições - Siemens ou similar (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103003	Comutador de 2 posições	ORSE	un	0,82700000	R\$ 56,00 R\$ 46,31
TOTAL Material:					R\$ 46,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 23,83 R\$ 17,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,41 R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,47
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 19,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 88,28</b>

### 21.44. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01736700	R\$ 3,59 R\$ 0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 39,78 R\$ 32,90
TOTAL Material:					R\$ 32,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 19,74 R\$ 0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 23,83 R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,73
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 9,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 43,24</b>

### 21.45. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01736700	R\$ 3,59	R\$ 0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 39,78	R\$ 32,90
					TOTAL Material:	R\$ 32,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 19,74	R\$ 0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 23,83	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,73

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,24</b>

### 21.46. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 7,74	R\$ 6,40
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 1,19	R\$ 0,98
					TOTAL Material:	R\$ 7,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,74	R\$ 1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,83	R\$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,89

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,18</b>

### 21.47. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 7,74	R\$ 6,40
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 1,19	R\$ 0,98
					TOTAL Material:	R\$ 7,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,74	R\$ 1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,83	R\$ 1,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,89
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,18</b>

### 21.48. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 54,39	R\$ 44,98
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,48100000	R\$ 0,91	R\$ 2,26
TOTAL Material:						R\$ 47,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 19,74	R\$ 2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 23,83	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,59

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 14,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,52</b>

### 21.49. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 54,39	R\$ 44,98
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,48100000	R\$ 1,19	R\$ 2,95
TOTAL Material:						R\$ 47,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,74	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 16,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 72,63</b>

### 21.50. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 54,39	R\$ 44,98
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,48100000	R\$ 1,42	R\$ 3,52
TOTAL Material:						R\$ 48,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 19,74	R\$ 5,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 23,83	R\$ 6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,55</b>

### 21.51. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 54,39	R\$ 44,98
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,48100000	R\$ 1,82	R\$ 4,52
TOTAL Material:						R\$ 49,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 19,74	R\$ 11,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 23,83	R\$ 13,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,74

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 21,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 95,29</b>

### 21.52. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 67,33	R\$ 55,68
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,48100000	R\$ 1,19	R\$ 2,95
TOTAL Material:						R\$ 58,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,74	R\$ 3,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 19,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 86,37</b>

### 21.53. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	0,82700000	R\$ 94,86	R\$ 78,45
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,48100000	R\$ 2,52	R\$ 6,25
TOTAL Material:					R\$ 84,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78300000	R\$ 19,74	R\$ 15,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78300000	R\$ 23,83	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,12

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 33,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 152,51</b>

### 21.54. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	0,82700000	R\$ 67,33	R\$ 55,68
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,48100000	R\$ 1,19	R\$ 2,95
TOTAL Material:					R\$ 58,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	R\$ 19,74	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 19,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 86,37</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 21.55. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 67,33	R\$ 55,68
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,48100000	R\$ 1,19	R\$ 2,95
TOTAL Material:						R\$ 58,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,74	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 19,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 86,37</b>

### 21.56. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 67,33	R\$ 55,68
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,48100000	R\$ 1,19	R\$ 2,95
TOTAL Material:						R\$ 58,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,74	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 19,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 86,37</b>

### 21.57. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 94,86	R\$ 78,45
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	2,48100000	R\$ 2,52	R\$ 6,25
TOTAL Material:						R\$ 84,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 19,74	R\$ 15,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 23,83	R\$ 18,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,12
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,82</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 33,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 152,51</b>

### 21.58. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 472,32 R\$ 390,61
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	2,48100000	R\$ 7,58 R\$ 18,81
TOTAL Material:					R\$ 409,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 19,74 R\$ 26,12	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 23,83 R\$ 31,53	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,65	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 467,07</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 132,41</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 599,48</b>

### 21.59. PMBV-FNDE68 Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref55U1 Siemens ou similar (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71834521	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial	Composições	un	0,82700000	R\$ 63,10 R\$ 52,18
TOTAL Material:					R\$ 52,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 16,78 R\$ 6,71	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 11,88 R\$ 4,75	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,64</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 81,68</b>

### 21.60. PMBV-FNDE69 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-59588710	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF. RESIDUAL DR 2 POLOS 25A SDR22530 STECK	Composições	UN	0,82700000	R\$ 143,91	R\$ 119,01
TOTAL Material:						R\$ 119,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44300000	R\$ 19,74	R\$ 28,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23700000	R\$ 23,83	R\$ 29,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,96

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 176,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 50,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 227,14</b>

### 21.61. PMBV-FNDE70 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	0,82700000	R\$ 75,20	R\$ 62,19
TOTAL Material:						R\$ 62,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,83	R\$ 7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,41	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,67

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 21,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 96,08</b>

### 22.1. 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 153,32	R\$ 126,80
TOTAL Material:						R\$ 126,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,74	R\$ 3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 23,83	R\$ 9,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 140,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 39,72</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 179,81</b>
-----------------------	-------------------

### 22.2. 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 108,41	R\$ 89,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 89,66</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,74	R\$ 3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 23,83	R\$ 9,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,29</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 29,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 132,14</b>

### 22.3. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 4,80	R\$ 3,97
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 90,62	R\$ 74,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 78,91</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 19,74	R\$ 4,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 23,83	R\$ 13,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,69</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 27,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 123,99</b>


### 22.4. 97605 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 4,80	R\$ 3,97
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 73,21	R\$ 60,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,51</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	R\$ 19,74	R\$ 3,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	R\$ 23,83	R\$ 11,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,17
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,68</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 22,59</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 102,27</b>

### 22.5. 97601 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 48,37	R\$ 40,00
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 143,77	R\$ 118,90
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 158,82	R\$ 131,34
TOTAL Material:					R\$ 290,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 19,74	R\$ 3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 23,83	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,35
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 303,59</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 86,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 389,66</b>

### 22.6. 97600 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 27,14	R\$ 22,44
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 143,77	R\$ 118,90
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 158,82	R\$ 131,34
TOTAL Material:					R\$ 272,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 19,74	R\$ 3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 23,83	R\$ 9,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,35
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 286,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 81,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 367,12</b>

### 22.7. PMBV-FNDE71 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO,REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	0,82700000	R\$ 45,98	R\$ 38,03
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	0,82700000	R\$ 68,36	R\$ 56,53
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	0,82700000	R\$ 38,01	R\$ 31,43
TOTAL Material:					R\$ 125,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 19,74	R\$ 29,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 23,83	R\$ 35,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 191,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 54,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 245,60</b>

### 22.8. 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 7,44	R\$ 6,15
TOTAL Material:					R\$ 6,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 19,74	R\$ 4,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 23,83	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,11

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,87</b>

### 22.9. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,26	R\$ 16,26
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,54	R\$ 9,54

TOTAL Serviço:	R\$ 25,80
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,11</b>

### 22.10. 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,65400000	R\$ 7,44 R\$ 12,31
TOTAL Material:					R\$ 12,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 19,74 R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 23,83 R\$ 9,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,52

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,29</b>

### 22.11. 91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,48100000	R\$ 7,44 R\$ 18,46
TOTAL Material:					R\$ 18,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 19,74 R\$ 11,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 23,83 R\$ 13,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,68</b>

### 22.12. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,82	R\$ 21,82
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,54	R\$ 9,54

TOTAL Serviço:	R\$ 31,36
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,25</b>

### 22.13. COM-90517423 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE CALHA. AF\_07/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45097281	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE CALHA. AF_07/2016	M	0,82700000	R\$ 0,59	R\$ 0,49

TOTAL Material:	R\$ 0,49
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,63</b>

### 22.14. 91969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 60,03	R\$ 60,03
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 9,54	R\$ 9,54

TOTAL Serviço:	R\$ 69,57
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 19,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 89,29</b>

### 22.15. 91949 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,82700000	R\$ 6,40	R\$ 5,29
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,82700000	R\$ 2,68	R\$ 2,22

TOTAL Material:	R\$ 7,51
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,74	R\$ 4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,83	R\$ 5,29

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,67
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,05</b>

### 22.16. 91983 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,60 R\$ 78,60
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,54 R\$ 9,54

TOTAL Serviço:	R\$ 88,14
----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 24,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 113,13</b>

### 22.17. PMBV-FNDE72 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 2,62 R\$ 2,17

TOTAL Material:	R\$ 2,17
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74 R\$ 1,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,97
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,31</b>

### 22.18. PMBV-FNDE73 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 2,62 R\$ 2,17

TOTAL Material:	R\$ 2,17
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,31</b>

### 22.19. PMBV-FNDE73 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 2,62 R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 2,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74 R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,97
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,31</b>

### 22.20. PMBV-FNDE74 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - PARA 2 TOMADAS (4" X 4"), REF. 8555 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 5,97 R\$ 4,94
TOTAL Material:					R\$ 4,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74 R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,97
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 1,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 8,87</b>

### 22.21. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,54 R\$ 9,54
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,81 R\$ 20,81



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 30,35
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,95</b>

### 22.22. 91947 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 3,15	R\$ 2,61
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 1,63	R\$ 1,35
TOTAL Material:						R\$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,74	R\$ 1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,83	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,97

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,18</b>

### 22.23. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,54	R\$ 9,54
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,81	R\$ 20,81
TOTAL Serviço:						R\$ 30,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,95</b>

### 22.24. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,54	R\$ 9,54
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,77	R\$ 22,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		<b>HORA</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		ORSE	2024/02	112,54%	
					SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-	-	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 32,31
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,47</b>

### 22.25. PMBV-FNDE73 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 2,62	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 2,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,97	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,31</b>

### 22.26. PMBV-FNDE72 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 2,62	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 2,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,97	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,31</b>

### 22.27. PMBV-FNDE75 CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-07106021	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composições	UN	0,82700000	R\$ 3,61	R\$ 2,99
TOTAL Material:					R\$ 2,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 18,55	R\$ 2,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 20,83	R\$ 5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,88
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,87</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,95</b>

### 22.28. 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 0,31	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,31</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,09</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,40</b>

### 22.29. PMBV-FNDE76 SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58687236	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50mm CHAPA 18	Composições	UN	0,82700000	R\$ 6,10	R\$ 5,04
TOTAL Material:					R\$ 5,04	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,71</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,74	R\$ 0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,83	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,00

### 22.30. PMBV-FNDE76 SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58687236	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50mm CHAPA 18	Composições	UN	0,82700000	R\$ 6,10	R\$ 5,04
TOTAL Material:					R\$ 5,04	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,71</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,74	R\$ 0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,83	R\$ 0,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,00
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,75</b>

### 22.31. 00014148 PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 0,91	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,17</b>

### 22.32. 00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
TOTAL Material:					R\$ 4,32	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,54</b>

### 23.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 143,53	R\$ 118,70
TOTAL Material:					R\$ 118,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 19,74	R\$ 2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 23,83	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,87	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 124,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 35,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 159,89</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 23.2. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM<sup>2</sup>, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,86835000	R\$ 35,51	R\$ 30,84
TOTAL Material:					R\$ 30,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,74	R\$ 4,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,83	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 22,49	R\$ 14,99
TOTAL Serviço:					R\$ 14,99

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 16,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 72,71</b>

### 23.3. PMBV-FNDE77 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33400191 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	Composições	UN	0,82700000	R\$ 14,30	R\$ 11,83
TOTAL Material:					R\$ 11,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 19,74	R\$ 9,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 23,83	R\$ 11,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,83

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,92</b>

### 23.4. PMBV-FNDE78 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31122946 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35mm	Composições	UN	0,82700000	R\$ 10,19	R\$ 8,43
TOTAL Material:					R\$ 8,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 19,74	R\$ 9,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 23,83	R\$ 11,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 8,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 37,56</b>

### 23.5. PMBV-FNDE78 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-31122946	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35mm	UN	0,82700000	R\$ 10,19	R\$ 8,43	
TOTAL Material:					R\$ 8,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 19,74	R\$ 9,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 23,83	R\$ 11,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 8,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 37,56</b>

### 23.6. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,82700000	R\$ 69,56	R\$ 57,53	
TOTAL Material:					R\$ 57,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,74	R\$ 4,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,83	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 19,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 87,73</b>

### 23.7. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	0,86835000	R\$ 50,59	R\$ 43,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 43,93
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 19,74	R\$ 6,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 23,83	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 22,49	R\$ 14,99
TOTAL Serviço:						R\$ 14,99

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 20,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 93,46</b>

### 23.8. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 47,79	R\$ 39,52
TOTAL Material:						R\$ 39,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 23,52	R\$ 3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,41	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 225,91	R\$ 3,19
TOTAL Serviço:						R\$ 3,19

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 13,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,57</b>

### 24.1. PMBV-FNDE79 PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82143150	PATCH PANEL CAT 5E 24 PORTAS SOHO PLUS FURUKAWA	Composições	UN	0,82700000	R\$ 275,00	R\$ 227,43
TOTAL Material:						R\$ 227,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 23,83	R\$ 38,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,13
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 265,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 75,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 340,85</b>

### 24.2. PMBV-FNDE80 RACK ABERTO 24U 19" 970mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26495810 RACK ABERTO 24U x 970mm	Composições	UN	0,82700000	R\$ 1.143,99	R\$ 946,08
TOTAL Material:					R\$ 946,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16900000	R\$ 18,55	R\$ 21,68
88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16900000	R\$ 32,56	R\$ 38,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,74

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.005,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 285,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.290,97</b>

### 24.3. PMBV-FNDE81 GUIA DE CABOS PADRAO 19" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42216988 RACK - GUIA DE CABOS PADRAO 19"	Composições	UN	0,82700000	R\$ 19,10	R\$ 15,80
TOTAL Material:					R\$ 15,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,74	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,35</b>

### 24.4. PMBV-FNDE81 GUIA DE CABOS PADRAO 19" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42216988 RACK - GUIA DE CABOS PADRAO 19"	Composições	UN	0,82700000	R\$ 19,10	R\$ 15,80
TOTAL Material:					R\$ 15,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,74	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 5,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,35</b>

### 24.5. PMBV-FNDE82 Patch panel 24 portas cat 5, Furakawa ou similar (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43321566	Patch panel 24 portas cat 5, Furakawa ou similar	un	0,82700000	R\$ 257,00	R\$ 212,54
TOTAL Material:					R\$ 212,54
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 212,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 60,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 272,80</b>

### 24.6. PMBV-FNDE81 GUIA DE CABOS PADRAO 19"" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42216988	RACK - GUIA DE CABOS PADRAO 19""	UN	0,82700000	R\$ 19,10	R\$ 15,80
TOTAL Material:					R\$ 15,80

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,74	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 5,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,35</b>

### 24.7. PMBV-FNDE81 GUIA DE CABOS PADRAO 19"" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42216988	RACK - GUIA DE CABOS PADRAO 19""	UN	0,82700000	R\$ 19,10	R\$ 15,80
TOTAL Material:					R\$ 15,80

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,74	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	67,79%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	-	
		Composições Próprias	PROPRIA	85,06%	
				47,67%	
				156,70%	
				98,72%	
				0,00%	
				0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,35</b>

### 24.8. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	0,86835000	R\$ 7,79	R\$ 6,76
TOTAL Material:					R\$ 6,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 19,74	R\$ 0,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 23,83	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,20	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,93</b>

### 24.9. 98268 CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	0,86835000	R\$ 11,64	R\$ 10,11
TOTAL Material:					R\$ 10,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10410000	R\$ 19,74	R\$ 2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10410000	R\$ 23,83	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,53	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,79</b>

### 24.10. PMBV-FNDE83 PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-38329030	RACK - PACTH CORDS RJ45 CAT 5 1,5m	Composições	UN	0,82700000	R\$ 23,30	R\$ 19,27
TOTAL Material:					R\$ 19,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,55	R\$ 11,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	67,79%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	-	
		Composições Próprias	PROPRIA	85,06%	
				47,67%	
				156,70%	
				98,72%	
				0,00%	
				0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,13
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,02</b>

### 24.11. PMBV-FNDE83 PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38329030	RACK - PACTH CORDS RJ45 CAT 5 1,5m	UN	0,82700000	R\$ 23,30	R\$ 19,27
TOTAL Material:					R\$ 19,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 18,55	R\$ 11,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,13

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,02</b>

### 24.12. PMBV-FNDE84 PATCH CORD CAT. 5E 5,0 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71448083	RACK - PACTH CORD CAT. 5E 1,5m	UN	0,82700000	R\$ 18,90	R\$ 15,63
TOTAL Material:					R\$ 15,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 18,55	R\$ 1,11
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 32,56	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,06

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,99</b>

### 24.13. PMBV-FNDE85 Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09865	Patch cords 110/RJ45 de 1,50m	un	0,82700000	R\$ 36,00	R\$ 29,77
TOTAL Material:					R\$ 29,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 23,83	R\$ 4,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,41	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 10,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 49,06</b>

### 24.14. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 38,70
TOTAL Material:					R\$ 32,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 19,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,98
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 11,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 52,60</b>

### 24.15. PMBV-FNDE86 Tomada terminal de TV coaxial 4" x2" -2 pontos (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 16,84
TOTAL Material:					R\$ 13,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,40000000	R\$ 18,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,80000000	R\$ 23,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 11,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 51,47</b>

### 24.16. 95778 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,65400000	R\$ 0,31	R\$ 0,51
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 14,85	R\$ 12,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 19,74	R\$ 5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 23,83	R\$ 6,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,66</b>

### 24.17. 100562 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 181,92	R\$ 150,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 150,45</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04300000	R\$ 19,74	R\$ 20,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04300000	R\$ 23,83	R\$ 24,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 45,44</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02910000	R\$ 603,86	R\$ 17,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 17,57</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 213,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 60,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 273,98</b>

### 24.18. PMBV-FNDE61 TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-69311545	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	Composições	UN	0,82700000	R\$ 4,30	R\$ 3,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,56</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE		2024/02		112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP		2024/02 COM DESONERAÇÃO		83,87% 44,39%	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
				SETOP		2024/01 - Central SEM		108,90% 67,79%		
				SICRO NOVO		2024/01		- -		
				SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%		
				SIURB		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70% 98,72%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,83	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 2,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,15</b>

### 24.19. PMBV-FNDE73 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,82700000	R\$ 2,62	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 2,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,97

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,31</b>

### 24.20. PMBV-FNDE61 TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69311545	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	UN	0,82700000	R\$ 4,30	R\$ 3,56
TOTAL Material:					R\$ 3,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 23,83	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,35

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 2,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,15</b>

### 24.21. PMBV-FNDE72 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,82700000	R\$ 2,62	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 2,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,31</b>

### 24.22. 92869 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 1,28
TOTAL Material:					R\$ 1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 19,74	R\$ 3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 23,83	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 576,36
TOTAL Serviço:					R\$ 0,52

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,20</b>

### 24.23. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	0,90970000	R\$ 5,30
TOTAL Material:					R\$ 4,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 19,74	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 23,83	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,93

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,95</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

### 24.24. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	0,90970000	R\$ 5,30	R\$ 4,82
TOTAL Material:					R\$ 4,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06720000	R\$ 19,74	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06720000	R\$ 23,83	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,93

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,95</b>

### 24.25. PMBV-FNDE87 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (10)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41304519	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,82700000	R\$ 31,62	R\$ 26,15
TOTAL Material:					R\$ 26,15

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,56</b>

### 24.26. PMBV-FNDE87 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (10)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41304519	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,82700000	R\$ 31,62	R\$ 26,15
TOTAL Material:					R\$ 26,15

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,56</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 24.27. 97670 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	0,90970000	R\$ 14,86	R\$ 13,52
TOTAL Material:						R\$ 13,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 19,74	R\$ 3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 23,83	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,98</b>

### 24.28. 91167 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,47677390	R\$ 3,31	R\$ 4,89
TOTAL Material:						R\$ 4,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 18,91	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 22,91	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,75

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,66</b>

### 24.29. PMBV-FNDE75 CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07106021	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composições	UN	0,82700000	R\$ 3,61	R\$ 2,99
TOTAL Material:						R\$ 2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 18,55	R\$ 2,30
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 20,83	R\$ 5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,95</b>

### 24.30. 00004376 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 0,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,37</b>

### 24.31. 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 0,31

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,40</b>

### 24.32. 00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 0,41

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,53</b>


### 24.33. 00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 0,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%				
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%			
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,31</b>

### 24.34. PMBV-FNDE88 ELETROCALHA PERFURADA TIPO "u" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-51325769	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "u" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	Composições	M	0,90970000	R\$ 46,25	R\$ 42,07
TOTAL Material:					R\$ 42,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,74	R\$ 9,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,83	R\$ 11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,79	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 81,96</b>

### 24.35. PMBV-FNDE89 CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-44630493	ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	Composições	UN	0,82700000	R\$ 31,26	R\$ 25,85
TOTAL Material:					R\$ 25,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 19,74	R\$ 10,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 23,83	R\$ 12,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,65	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 13,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,25</b>

### 24.36. PMBV-FNDE90 TE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 150X100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-88946124	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 150x100mm CHAPA 18	Composições	UN	0,82700000	R\$ 70,65	R\$ 58,43
TOTAL Material:					R\$ 58,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52500000	R\$ 19,74	R\$ 10,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52500000	R\$ 23,83	R\$ 12,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,87
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,30</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 23,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 104,35</b>

### 24.37. PMBV-FNDE91 TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37405666	ELETROCALHA - TE HORIZONTAL DE SUBIDA 100x50mm CHAPA 20	UN	0,82700000	R\$ 52,45	R\$ 43,38
TOTAL Material:					R\$ 43,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52500000	R\$ 19,74	R\$ 10,36	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52500000	R\$ 23,83	R\$ 12,51	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,87	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,25</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 85,03</b>

### 24.38. PMBV-FNDE92 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45740388	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	UN	0,82700000	R\$ 4,50	R\$ 3,72
TOTAL Material:					R\$ 3,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	R\$ 19,74	R\$ 2,98	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	R\$ 23,83	R\$ 3,60	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,58	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,30</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,92</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,22</b>

### 24.39. PMBV-FNDE93 TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

INS-74923526	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 100x50mm CHAPA 18	Composições	UN	0,82700000	R\$ 5,59	R\$ 4,62
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37200000	R\$ 19,74	R\$ 7,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37200000	R\$ 23,83	R\$ 8,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 16,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 5,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,72</b>

### 24.40. PMBV-FNDE94 EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-95761534	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 50x50mm CHAPA 22	Composições	UN	0,82700000	R\$ 5,30	R\$ 4,38
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 19,74	R\$ 2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 23,83	R\$ 3,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 2,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,45</b>

### 24.41. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,48100000	R\$ 0,92	R\$ 2,28
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 16,86	R\$ 13,94
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 16,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 22,91	R\$ 10,87
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 18,41	R\$ 2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 13,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEIDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,30</b>

### 24.42. 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 0,31

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,40</b>

### 24.43. 00039442 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,25

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,32</b>

### 24.44. PMBV-FNDE76 SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58687236	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50mm CHAPA 18	Composições	UN	0,82700000	R\$ 6,10	R\$ 5,04
TOTAL Material:						R\$ 5,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,74	R\$ 0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,83	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,75</b>

### 24.45. 00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%				
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%			
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%				
				SICRO NOVO	2024/01	-	-				
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%				
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%				
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%				

00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 0,41
VALOR:						R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,12
VALOR COM BDI:						R\$ 0,53

### 24.46. PMBV-FNDE95 VERGALHOO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,82700000	R\$ 4,32	R\$ 3,57
TOTAL Material:					R\$ 3,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,74	R\$ 5,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,83	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,07	

VALOR:	R\$ 16,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,72
VALOR COM BDI:	R\$ 21,36

### 24.47. 00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 0,24	

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

### 24.48. PMBV-FNDE96 BOX RETO 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-12279930	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 3/4" TRAMONTINA	Composições	UN	0,82700000	R\$ 4,51	R\$ 3,73
TOTAL Material:					R\$ 3,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85600000	R\$ 19,74	R\$ 36,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85600000	R\$ 23,83	R\$ 44,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 80,87	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-    -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%    0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 23,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 108,58</b>

### 25.1. PMBV-FNDE97 CERTIF. DE PT LOGIVO C/ PENTA SCANNER C/RELATORIO ACIMA 10PT (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45765452	COPIA XEROX	Composições	UN	8,27000000	R\$ 0,90    R\$ 7,44
TOTAL Material:					R\$ 7,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,74    R\$ 3,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,83    R\$ 4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,72

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,74</b>

### 26.1. PMBV-FNDE98 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78639329	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Composições	M	2,61332000	R\$ 27,43    R\$ 71,68
INS-43939086	PREGO FERRO GALVANIZADO 16X24 ( 285 un/kg)	Composições	KG	0,04962000	R\$ 23,15    R\$ 1,15
INS-70800515	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm	Composições	m²	1,20742000	R\$ 325,00    R\$ 392,41
TOTAL Material:					R\$ 465,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27500000	R\$ 19,29    R\$ 24,59
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50900000	R\$ 22,47    R\$ 33,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 523,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 148,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 672,22</b>

### 26.2. PMBV-FNDE98 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78639329	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Composições	M	2,61332000	R\$ 27,43    R\$ 71,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

INS-43939086	PREGO FERRO GALVANIZADO 16X24 ( 285 un/kg)	Composições	KG	0,04962000	R\$ 23,15	R\$ 1,15
INS-70800515	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm	Composições	m²	1,20742000	R\$ 325,00	R\$ 392,41
					TOTAL Material:	R\$ 465,24

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,27500000	R\$ 19,29	R\$ 24,59
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,50900000	R\$ 22,47	R\$ 33,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 58,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 523,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 148,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 672,22</b>

### 26.3. PMBV-FNDE98 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78639329	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Composições	M	2,61332000	R\$ 27,43	R\$ 71,68
INS-43939086	PREGO FERRO GALVANIZADO 16X24 ( 285 un/kg)	Composições	KG	0,04962000	R\$ 23,15	R\$ 1,15
INS-70800515	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm	Composições	m²	1,20742000	R\$ 325,00	R\$ 392,41
TOTAL Material:						R\$ 465,24

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,27500000	R\$ 19,29	R\$ 24,59
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,50900000	R\$ 22,47	R\$ 33,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 58,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 523,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 148,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 672,22</b>

### 27.1. PMBV-FNDE99 DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO. 22 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	0,87662000	R\$ 9,98	R\$ 8,75
INS-95838698	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA GALVANIZADA CHAPA	Composições	KG	0,87662000	R\$ 12,63	R\$ 11,07
TOTAL Material:						R\$ 19,82

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,15500000	R\$ 18,55	R\$ 2,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 24,20	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 7,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 33,95</b>

### 27.2. PMBV-FNDE99 DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO. 22 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	0,87662000	R\$ 9,98	R\$ 8,75
INS-95838698	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA GALVANIZADA CHAPA	KG	0,87662000	R\$ 12,63	R\$ 11,07
TOTAL Material:					R\$ 19,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15500000	R\$ 18,55	R\$ 2,88
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15500000	R\$ 24,20	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,63
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 7,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 33,95</b>

### 27.3. PMBV-FNDE100 DAMPER CORTA FOGO EM CHAPA GALV + VALVULA SOLENOIDE 250X250mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33604627	DAMPER CORTA FOGO EM CHAPA GALVANIZADA + SOLENOIDE 250x250mm	UN	0,82700000	R\$ 1.364,88	R\$ 1.128,76
TOTAL Material:					R\$ 1.128,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 18,42	R\$ 36,84
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 30,79	R\$ 61,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 98,42
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.227,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 347,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.575,09</b>

### 27.4. PMBV-FNDE101 DUTO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALÇ No.22 - kg/m2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEIDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	0,87662000	R\$ 9,98	R\$ 8,75
INS-78963049	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA GALVANIZADA	Composições	KG	0,87662000	R\$ 12,63	R\$ 11,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,82</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 18,55	R\$ 4,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,97</b>	

Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,26800000	R\$ 14,79	R\$ 3,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3,96</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,90</b>

### 27.5. PMBV-FNDE101 DUTO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALÇ No.22 - kg/m2 (M)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	0,87662000	R\$ 9,98	R\$ 8,75
INS-78963049	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA GALVANIZADA	Composições	KG	0,87662000	R\$ 12,63	R\$ 11,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,82</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 18,55	R\$ 4,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,97</b>	

Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,26800000	R\$ 14,79	R\$ 3,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3,96</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,90</b>

### 27.6. PMBV-FNDE101 DUTO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALÇ No.22 - kg/m2 (M)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	0,87662000	R\$ 9,98	R\$ 8,75
INS-78963049	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA GALVANIZADA	Composições	KG	0,87662000	R\$ 12,63	R\$ 11,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEIDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 19,82
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 18,55	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,26800000	R\$ 14,79	R\$ 3,96
TOTAL Serviço:						R\$ 3,96

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,90</b>

### 27.7. PMBV-FNDE102 COIFA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO # 26 (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	SINAPI	KG	9,99346800	R\$ 8,46	R\$ 84,54
INS-18240982	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA GALVANIZADA CHAPA	Composições	KG	9,99346800	R\$ 12,63	R\$ 126,22
TOTAL Material:						R\$ 210,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,29000000	R\$ 18,55	R\$ 283,63
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,29000000	R\$ 24,20	R\$ 370,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 653,65

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 864,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 245,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.109,47</b>

### 27.8. 96559 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF\_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	5,78900000	R\$ 1,56	R\$ 9,03
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,83775940	R\$ 1,65	R\$ 3,03
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,32162030	R\$ 19,29	R\$ 6,20
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,78900000	R\$ 0,41	R\$ 2,37
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,91887970	R\$ 4,32	R\$ 3,97
TOTAL Material:						R\$ 24,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07390000	R\$ 18,55	R\$ 1,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32520000	R\$ 23,43	R\$ 7,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,99

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,11</b>

### 27.9. 96560 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF\_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267   ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,61812500	R\$ 1,56	R\$ 5,64
00011976   CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,14862030	R\$ 1,65	R\$ 1,90
00039029   PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,31583130	R\$ 19,29	R\$ 6,09
00039997   PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,61812500	R\$ 0,41	R\$ 1,48
00039996   VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,57426880	R\$ 4,32	R\$ 2,48
TOTAL Material:					R\$ 17,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243   AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 18,55	R\$ 1,98
100308   MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47050000	R\$ 23,43	R\$ 11,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,26</b>

### 27.10. 96559 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF\_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267   ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	5,78900000	R\$ 1,56	R\$ 9,03
00011976   CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,83775940	R\$ 1,65	R\$ 3,03
00039029   PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,32162030	R\$ 19,29	R\$ 6,20
00039997   PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,78900000	R\$ 0,41	R\$ 2,37
00039996   VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,91887970	R\$ 4,32	R\$ 3,97
TOTAL Material:					R\$ 24,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243   AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07390000	R\$ 18,55	R\$ 1,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32520000	R\$ 23,43	R\$ 7,62
--------	--	--------	---	------------	-----------	----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,99
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,11</b>

### 27.11. COM-63414588 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF 07/2017 (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-93150837 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF 07/2017	Composições	m²	0,82700000	R\$ 16,86	R\$ 13,94

TOTAL Material:	R\$ 13,94
-----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,89</b>

### 28.1. 92705 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01323200	R\$ 14,75	R\$ 0,20
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00330800	R\$ 43,07	R\$ 0,14
00006295 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 14,98	R\$ 12,39

TOTAL Material:	R\$ 12,73
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	R\$ 18,91	R\$ 11,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	R\$ 22,91	R\$ 13,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,80
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,17</b>

### 28.2. 92953 LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00909700	R\$ 14,75	R\$ 0,13
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00248100	R\$ 43,07	R\$ 0,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00012406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 10,69	R\$ 8,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 18,91	R\$ 5,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,91	R\$ 6,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,60</b>

### 28.3. 103823 BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 4,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09088730	R\$ 0,16
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00078565	R\$ 0,04
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00314260	R\$ 0,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21970000	R\$ 18,91	R\$ 4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21970000	R\$ 22,91	R\$ 5,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,14</b>

### 28.4. 92694 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00909700	R\$ 0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00248100	R\$ 0,11
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 7,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 18,91	R\$ 5,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,91	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 5,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,53</b>

### 28.5. 92692 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00661600	R\$ 14,75 R\$ 0,10
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00165400	R\$ 43,07 R\$ 0,07
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 6,30 R\$ 5,21
TOTAL Material:					R\$ 5,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 18,91 R\$ 3,27	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 22,91 R\$ 3,96	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,23	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 3,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,18</b>

### 28.6. 97540 LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00992400	R\$ 37,72 R\$ 0,37
00040357	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 17,76 R\$ 14,69
TOTAL Material:					R\$ 15,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 18,91 R\$ 3,71	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 22,91 R\$ 4,49	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 24,10 R\$ 4,72	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,92	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 7,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 35,91</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

### 28.7. 92905 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00909700	R\$ 14,75
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00248100	R\$ 43,07
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 35,90
TOTAL Material:					R\$ 29,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 18,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,42

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,36</b>

### 28.8. 92699 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 7,74
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00661600	R\$ 14,75
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00165400	R\$ 43,07
TOTAL Material:					R\$ 6,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 22,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,83

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,33</b>

### 28.9. 92701 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 11,58	R\$ 9,58
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00909700	R\$ 14,75	R\$ 0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00248100	R\$ 43,07	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 9,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	R\$ 18,91	R\$ 8,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	R\$ 22,91	R\$ 10,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,48</b>

### 28.10. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00876620	R\$ 14,75	R\$ 0,13
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 40,12	R\$ 33,18
TOTAL Material:						R\$ 33,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,91	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,91	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,66</b>

### 28.11. PMBV-FNDE103 TAMPAO GALVANIZADO DIAM. 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 6,03	R\$ 4,99
INS-36647157	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	0,26464000	R\$ 0,15	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 5,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 18,91	R\$ 1,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		<b>HORA</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		ORSE	2024/02	112,54%	
					SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-	-	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 22,91	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 2,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,08</b>

### 28.12. PMBV-FNDE104 TAMPAO GALVANIZADO DIAM. 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 11,37
INS-25438541	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	0,52762600	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 9,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 18,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 22,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,51
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 3,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 17,96</b>

### 28.13. PMBV-FNDE105 PIG TAIL PARA LIGACAO DO MANIFOLD AOS BUJOS GLP (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20607894	CHICOTE PIGTAIL PARA CENTRAL DE BOTIJAO GAS GLP 45KG	Composições	UN	0,82700000	R\$ 48,89
TOTAL Material:					R\$ 40,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29900000	R\$ 18,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,68100000	R\$ 22,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 123,80
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 164,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 46,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 210,79</b>

### 28.14. PMBV-FNDE106 Regulador de gás RP-21 com manometro (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

110276	Regulador de gás RP-21 com manômetro	ORSE	un	0,82700000	R\$ 386,86	R\$ 319,93
TOTAL Material:						R\$ 319,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,91	R\$ 11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,46

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 331,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 93,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 425,34</b>

### 28.15. PMBV-FNDE106 Regulador de gás RP-21 com manometro (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110276	Regulador de gás RP-21 com manômetro	ORSE	un	0,82700000	R\$ 386,86	R\$ 319,93
TOTAL Material:						R\$ 319,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,91	R\$ 11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,46

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 331,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 93,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 425,34</b>

### 28.16. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00876620	R\$ 14,75	R\$ 0,13
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 40,12	R\$ 33,18
TOTAL Material:						R\$ 33,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,91	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,91	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,66</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		<b>HORA</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		ORSE	2024/02	112,54%	
				SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%	
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-	-	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

### 28.17. 00012899 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA \*10\* KGF/CM2 (\*10\* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE \*63\* MM, CONEXAO DE 1/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,89	R\$ 104,89

TOTAL Material: R\$ 104,89

**VALOR: R\$ 104,89**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 29,74**

**VALOR COM BDI: R\$ 134,63**

### 28.18. 91167 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,47677390	R\$ 3,31	R\$ 4,89

TOTAL Material: R\$ 4,89

#### Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 18,91	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 22,91	R\$ 4,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,75

**VALOR: R\$ 10,64**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 3,02**

**VALOR COM BDI: R\$ 13,66**

### 29.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,65400000	R\$ 0,87	R\$ 1,44
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 280,00	R\$ 231,56

TOTAL Material: R\$ 233,00

#### Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,91	R\$ 8,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,91	R\$ 10,48

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,13

**VALOR: R\$ 252,13**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 71,48**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 323,61</b>
-----------------------	-------------------

### 29.2. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,48100000	R\$ 0,92	R\$ 2,28
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 16,86	R\$ 13,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 22,91	R\$ 10,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 18,41	R\$ 2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,30</b>

### 29.3. 100862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,48100000	R\$ 0,92	R\$ 2,28
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 20,27	R\$ 16,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 22,91	R\$ 10,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 18,41	R\$ 2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,92</b>


### 29.4. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 13,89	R\$ 11,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,74	R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,83	R\$ 4,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,14</b>

### 29.5. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 13,89	R\$ 11,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,49</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,74	R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,83	R\$ 4,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,76</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,14</b>

### 29.6. PMBV-FNDE107 BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAOP DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF, BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-05579428	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAOP DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF, BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	Composições	CJ	0,82700000	R\$ 298,53	R\$ 246,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 246,88</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,74	R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,83	R\$ 4,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,76</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 252,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 71,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 324,26</b>

### 29.7. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	- -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37
TOTAL Material:					R\$ 39,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 50,53</b>

### 29.8. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37
TOTAL Material:					R\$ 39,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 50,53</b>

### 29.9. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37
TOTAL Material:					R\$ 39,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 50,53</b>

### 29.10. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37
TOTAL Material:					R\$ 39,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 11,16</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,53</b>
-----------------------	------------------

### 29.11. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37
TOTAL Material:						R\$ 39,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,53</b>

### 29.12. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37
TOTAL Material:						R\$ 39,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,53</b>

### 29.13. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37
TOTAL Material:						R\$ 39,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,53</b>

### 30.1. 95648 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,08501560	R\$ 63,01	R\$ 5,36
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 25,70	R\$ 21,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,65400000	R\$ 23,30	R\$ 38,54
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,65400000	R\$ 7,49	R\$ 12,39
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,65400000	R\$ 53,27	R\$ 88,11
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 54,35	R\$ 44,95
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	2,50184040	R\$ 26,49	R\$ 66,27
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	0,79003310	R\$ 67,80	R\$ 53,56
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 330,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55560000	R\$ 18,91	R\$ 29,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55560000	R\$ 22,91	R\$ 35,64
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 65,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 395,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 112,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 507,61</b>

### 30.2. PMBV-FNDE108 MASTRO TRIPLICE - ANEXO A-155 (S.C.) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,42177000	R\$ 130,00 R\$ 54,83
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	231,97350000	R\$ 0,55 R\$ 127,59
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	41,45751000	R\$ 1,12 R\$ 46,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	118,93087000	R\$ 0,76 R\$ 90,39
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,03233570	R\$ 43,07 R\$ 1,39
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,48100000	R\$ 2,30 R\$ 5,71
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	7,44300000	R\$ 0,77 R\$ 5,73
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	53,08223550	R\$ 4,10 R\$ 217,64
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04962000	R\$ 121,52 R\$ 6,03
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12405000	R\$ 105,81 R\$ 13,13
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,86835000	R\$ 9,05 R\$ 7,86
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	2,10058000	R\$ 16,89 R\$ 35,48
00007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	SINAPI	L	1,15780000	R\$ 25,92 R\$ 30,01
00007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	SINAPI	L	0,68095180	R\$ 48,75 R\$ 33,20
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	16,16785000	R\$ 100,72 R\$ 1.628,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	- -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,06750000	R\$ 115,72	R\$ 239,25
TOTAL Material:						R\$ 2.543,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 18,27	R\$ 219,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,70000000	R\$ 23,52	R\$ 275,18
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,94000000	R\$ 24,71	R\$ 245,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,91000000	R\$ 18,41	R\$ 513,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1.253,86
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 3.796,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>R\$ 1.076,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 4.873,40</b>

### 31.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,41	R\$ 1,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,79
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 1,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 2,30</b>

**ISAU  
CARNEIRO  
VIEIRA:041  
19294889**

Assinado de forma digital por ISAU CARNEIRO VIEIRA:04119294889  
Dados: 2024.07.29 09:47:03 -03'00'

**MARCILIO  
DE SÁ  
BATISTA:3  
893914242  
0**

Assinado de forma digital por MARCILIO DE SÁ BATISTA:38939142420  
Dados: 2024.07.29 09:50:10 -03'00'



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.523,41	100,00 %								100,00 %
			R\$ 4.523,41								
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO	R\$ 375,52		100,00 %							100,00 %
				R\$ 375,52							
3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R\$ 55.814,55	20,00 %	30,00 %	50,00 %						100,00 %
			R\$ 11.162,91	R\$ 16.744,37	R\$ 27.907,27						
4	ESQUADRIAS	R\$ 181.111,64				30,00 %	50,00 %	20,00 %			100,00 %
						R\$ 54.333,49	R\$ 90.555,82	R\$ 36.222,33			
5	VIDROS	R\$ 20.081,01						100,00 %			100,00 %
								R\$ 20.081,01			
6	COBERTURA	R\$ 2.238,33	100,00 %								100,00 %
			R\$ 2.238,33								
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 40.002,09		20,00 %	60,00 %	20,00 %					100,00 %
				R\$ 8.000,42	R\$ 24.001,25	R\$ 8.000,42					
8	REVESTIMENTO	R\$ 21.310,59	20,00 %	40,00 %	40,00 %						100,00 %
			R\$ 4.262,12	R\$ 8.524,24	R\$ 8.524,23						
9	RESVESTIMENTO EXTERNO	R\$ 22.711,38		20,00 %	40,00 %	40,00 %					100,00 %
				R\$ 4.542,28	R\$ 9.084,55	R\$ 9.084,55					
10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 51.510,66	50,00 %	50,00 %							100,00 %
			R\$ 25.755,33	R\$ 25.755,33							
11	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS	R\$ 12.853,36	100,00 %								100,00 %
			R\$ 12.853,36								
12	PINTURA	R\$ 50.500,82						20,00 %	80,00 %		100,00 %
								R\$ 10.100,16	R\$ 40.400,66		
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 112.695,68	20,00 %	30,00 %	50,00 %						100,00 %
			R\$ 22.539,14	R\$ 33.808,70	R\$ 56.347,84						
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 1.579,15	100,00 %								100,00 %
			R\$ 1.579,15								
15	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 54.907,72	50,00 %	50,00 %							100,00 %
			R\$ 27.453,86	R\$ 27.453,86							



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOF	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
16	EQUIPAMENTOS	R\$ 3.902,90								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 3.902,90	<b>R\$ 3.902,90</b>
17	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO	R\$ 13.609,95				10,00 %	30,00 %	60,00 %			<b>100,00 %</b>
						R\$ 1.361,00	R\$ 4.082,99	R\$ 8.165,96			<b>R\$ 13.609,95</b>
18	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 6.906,98				10,00 %	30,00 %	60,00 %			<b>100,00 %</b>
						R\$ 690,70	R\$ 2.072,09	R\$ 4.144,19			<b>R\$ 6.906,98</b>
19	ACESSÓRIOS	R\$ 5.131,17								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 5.131,17	<b>R\$ 5.131,17</b>
20	ESGOTOS SANITÁRIOS	R\$ 40.734,46			10,00 %	60,00 %	30,00 %				<b>100,00 %</b>
					R\$ 4.073,45	R\$ 24.440,68	R\$ 12.220,33				<b>R\$ 40.734,46</b>
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R\$ 81.476,75					10,00 %	80,00 %	10,00 %		<b>100,00 %</b>
							R\$ 8.147,68	R\$ 65.181,40	R\$ 8.147,67		<b>R\$ 81.476,75</b>
22	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 45.850,93							100,00 %		<b>100,00 %</b>
									R\$ 45.850,93		<b>R\$ 45.850,93</b>
23	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 55.534,79							100,00 %		<b>100,00 %</b>
									R\$ 55.534,79		<b>R\$ 55.534,79</b>
24	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 31.085,42						50,00 %	50,00 %		<b>100,00 %</b>
								R\$ 15.542,71	R\$ 15.542,71		<b>R\$ 31.085,42</b>
25	TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICOS (VOZ E DADOS)	R\$ 850,34								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 850,34	<b>R\$ 850,34</b>
26	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R\$ 2.016,66								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 2.016,66	<b>R\$ 2.016,66</b>
27	VENTILAÇÃO MECÂNICA	R\$ 4.070,86								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 4.070,86	<b>R\$ 4.070,86</b>
28	GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.210,60								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 3.210,60	<b>R\$ 3.210,60</b>
29	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	R\$ 6.398,74								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 6.398,74	<b>R\$ 6.398,74</b>
30	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO INTERNA	R\$ 5.381,01								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 5.381,01	<b>R\$ 5.381,01</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,...
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
31	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.572,50								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										<b>R\$ 2.572,50</b>	<b>R\$ 2.572,50</b>
		R\$ 940.949,97	R\$ 112.367,61	R\$ 125.204,72	R\$ 129.938,59	R\$ 97.910,84	R\$ 117.078,91	R\$ 149.337,60	R\$ 135.176,26	R\$ 73.935,44	R\$ 940.949,97
			R\$ 112.367,61	R\$ 237.572,33	R\$ 367.510,92	R\$ 465.421,76	R\$ 582.500,67	R\$ 731.838,27	R\$ 867.014,53	R\$ 940.949,97	R\$ 940.949,97

**ISAU CARNEIRO VIEIRA:04189**  
**19294889**  
 Assinado de forma digital por ISAU CARNEIRO VIEIRA:04119294889  
 Dados: 2024.07.29 09:47:42 -03'00'

**MARCILIO DE SÁ BATISTA:38939142420**  
 Assinado de forma digital por MARCILIO DE SÁ BATISTA:38939142420  
 Dados: 2024.07.29 09:49:51 -03'00'



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,21%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,01%</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>
	<b>Impostos</b>	
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 28,35%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**ISAU**  
**CARNEIRO**  
**VIEIRA:041**  
**19294889**

Assinado de forma digital por ISAU CARNEIRO VIEIRA:04119294889  
 Dados: 2024.07.29 09:47:54 -03'00'

**MARCILIO**  
**DE SÁ**  
**BATISTA:38**  
**939142420**

Assinado de forma digital por MARCILIO DE SÁ BATISTA:38939142420  
 Dados: 2024.07.29 09:49:38 -03'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

ISAU  
 CARNEIRO  
 VIEIRA:041  
 19294889

Assinado de  
 forma digital por  
 ISAU CARNEIRO  
 VIEIRA:041192948  
 89  
 Dados: 2024.07.29  
 09:48:06 -03'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,44%</b>	<b>18,32%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,41%</b>	<b>7,92%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,89%</b>	<b>7,07%</b>

**A + B + C + D = 112,54% 70,11%**





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	- -
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,15%	0,00%
B2	Feriadoss	4,16%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,64%
B4	13º Salário	11,38%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,76%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,87%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>38,40%</b>	<b>9,68%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,89%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	12,65%	9,27%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,87%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>21,73%</b>	<b>15,92%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,45%	1,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,94%</b>	<b>1,99%</b>

**A + B + C + D = 83,87% 44,39%**

ISAU  
CARNEIRO  
VIEIRA:041  
19294889

Assinado de  
forma digital por  
ISAU CARNEIRO  
VIEIRA:041192948  
89  
Dados: 2024.07.29  
09:48:44 -03'00'

MARCILIO  
DE SÁ  
BATISTA:38  
939142420

Assinado de forma  
digital por  
MARCILIO DE SÁ  
BATISTA:38939142  
420  
Dados: 2024.07.29  
09:48:57 -03'00'

## CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

À  
COMISSÃO PERMANENTE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CEARÁ

REF: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001**

A **Eg&r Construções, Transportes e Serviços LTDA**, inscrita no CNPJ: **10.894.084/0001-08**, vem perante a esta Comissão apresentar proposta de preço para o objeto: **CONTRATAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 15383 E CONVÊNIO Nº 2600, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, num valor global de **R\$ 946.623,20 (Novecentos e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Vinte e Três reais e Vinte centavos)**, conforme planilha de preços, cronograma físico-financeiro, composição de custos unitário e composição de BDI em anexo.

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da lei nº 14.133/2024.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de matérias, máquinas, equipamentos e ferramentas mão de obras, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transporte, e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre serviços.
3. Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é conforme composição analítica em anexo.

**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme Cronograma físico e Financeiro, contados a partir da data de expedição da respectiva ordem de serviços.

**Validade de Proposta:** 60 (sessenta) dias.

Boa Viagem – CE, 29 de julho de 2024

Atenciosamente,

---

**EG&R CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ 10.894.084/0001-08  
**EVANDRO GOMES FACUNDO**  
CPF: 690.717.803-68  
SÓCIO ADMINISTRADOR



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 3.550,18</b>	<b>R\$ 4.556,66</b>
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	3,00	R\$ 263,80	R\$ 338,59	R\$ 791,40	R\$ 1.015,77	
1.2	PMBV-FNDE01	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.434,75	R\$ 1.841,50	R\$ 1.434,75	R\$ 1.841,50	
1.3	PMBV-FNDE02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.104,85	R\$ 1.418,07	R\$ 1.104,85	R\$ 1.418,07	
1.4	PMBV-FNDE03	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 219,18	R\$ 281,32	R\$ 219,18	R\$ 281,32	
<b>2</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>								<b>R\$ 294,57</b>	<b>R\$ 378,08</b>
2.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	2,10	R\$ 140,27	R\$ 180,04	R\$ 294,57	R\$ 378,08	
<b>3</b>	<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>								<b>R\$ 43.801,55</b>	<b>R\$ 56.219,58</b>
3.1	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	12,00	R\$ 21,33	R\$ 27,38	R\$ 255,96	R\$ 328,56	
3.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	24,27	R\$ 193,97	R\$ 248,96	R\$ 4.707,65	R\$ 6.042,26	
3.3	PMBV-FNDE04	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	Composições Próprias	m²	45,99	R\$ 108,42	R\$ 139,16	R\$ 4.986,24	R\$ 6.399,97	
3.4	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	52,74	R\$ 641,86	R\$ 823,83	R\$ 33.851,70	R\$ 43.448,79	
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 142.037,01</b>	<b>R\$ 182.305,34</b>
4.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	14,00	R\$ 292,55	R\$ 375,49	R\$ 4.095,70	R\$ 5.256,86	
4.2	PMBV-FNDE05	PM3 - PORTA COM BARRA DE PROTEÇÃO 80 X 210 CM	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 512,10	R\$ 657,28	R\$ 2.048,40	R\$ 2.629,12	
4.3	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	14,00	R\$ 545,63	R\$ 700,32	R\$ 7.638,82	R\$ 9.804,48	
4.4	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 545,63	R\$ 700,32	R\$ 3.273,78	R\$ 4.201,92	
4.5	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 268,64	R\$ 344,80	R\$ 1.074,56	R\$ 1.379,20	
4.6	PMBV-FNDE06	PM-7 - PORTA COM VISOR 80 X 210 CM	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 785,28	R\$ 1.007,91	R\$ 14.135,04	R\$ 18.142,38	
4.7	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 906,52	R\$ 1.163,52	R\$ 5.439,12	R\$ 6.981,12	
4.8	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 333,50	R\$ 428,05	R\$ 667,00	R\$ 856,10	
4.9	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	229,20	R\$ 9,31	R\$ 11,95	R\$ 2.133,85	R\$ 2.738,94	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.10	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,00	R\$ 8,22	R\$ 10,55	R\$ 16,44	R\$ 21,10
4.11	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	46,00	R\$ 119,99	R\$ 154,01	R\$ 5.519,54	R\$ 7.084,46
4.12	PMBV-FNDE07	RETIRADA DE PORTAS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 87,25	R\$ 111,99	R\$ 174,50	R\$ 223,98
4.13	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,28	R\$ 635,83	R\$ 816,09	R\$ 813,86	R\$ 1.044,60
4.14	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,16	R\$ 544,16	R\$ 698,43	R\$ 1.175,39	R\$ 1.508,61
4.15	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,10	R\$ 544,16	R\$ 698,43	R\$ 4.407,70	R\$ 5.657,28
4.16	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	54,00	R\$ 544,16	R\$ 698,43	R\$ 29.384,64	R\$ 37.715,22
4.17	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,30	R\$ 544,16	R\$ 698,43	R\$ 3.428,21	R\$ 4.400,11
4.18	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,08	R\$ 544,16	R\$ 698,43	R\$ 5.485,13	R\$ 7.040,17
4.19	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,44	R\$ 544,16	R\$ 698,43	R\$ 783,59	R\$ 1.005,74
4.20	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,80	R\$ 544,16	R\$ 698,43	R\$ 979,49	R\$ 1.257,17
4.21	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,50	R\$ 544,16	R\$ 698,43	R\$ 1.904,56	R\$ 2.444,51
4.22	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,72	R\$ 495,47	R\$ 635,94	R\$ 356,74	R\$ 457,88
4.23	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,80	R\$ 495,47	R\$ 635,94	R\$ 891,85	R\$ 1.144,69
4.24	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,16	R\$ 495,47	R\$ 635,94	R\$ 1.070,22	R\$ 1.373,63
4.25	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,62	R\$ 495,47	R\$ 635,94	R\$ 802,66	R\$ 1.030,22
4.26	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,16	R\$ 495,47	R\$ 635,94	R\$ 1.070,22	R\$ 1.373,63

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.27	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,76	R\$ 495,47	R\$ 635,94	R\$ 2.853,91	R\$ 3.663,01
4.28	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,20	R\$ 495,47	R\$ 635,94	R\$ 3.567,38	R\$ 4.578,77
4.29	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	21,60	R\$ 495,47	R\$ 635,94	R\$ 10.702,15	R\$ 13.736,30
4.30	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	23,04	R\$ 495,47	R\$ 635,94	R\$ 11.415,63	R\$ 14.652,06
4.31	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	R\$ 495,47	R\$ 635,94	R\$ 1.040,49	R\$ 1.335,47
4.32	PMBV-FNDE08	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01	Composições Próprias	m²	10,26	R\$ 54,95	R\$ 70,53	R\$ 563,79	R\$ 723,64
4.33	PMBV-FNDE09	JANELA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO	Composições Próprias	m²	10,18	R\$ 320,55	R\$ 411,43	R\$ 3.263,20	R\$ 4.188,36
4.34	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	4,95	R\$ 507,52	R\$ 651,40	R\$ 2.512,22	R\$ 3.224,43
4.35	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,80	R\$ 507,52	R\$ 651,40	R\$ 913,54	R\$ 1.172,52
4.36	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	12,60	R\$ 510,61	R\$ 655,37	R\$ 6.433,69	R\$ 8.257,66
<b>5</b>	<b>VIDROS</b>							<b>R\$ 15.767,58</b>	<b>R\$ 20.237,70</b>
5.1	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	6,72	R\$ 1.903,97	R\$ 2.443,75	R\$ 12.794,68	R\$ 16.422,00
5.2	PMBV-FNDE10	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5mm APLICADO EM PAREDES	Composições Próprias	m²	7,00	R\$ 424,70	R\$ 545,10	R\$ 2.972,90	R\$ 3.815,70
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 1.747,93</b>	<b>R\$ 2.242,95</b>
6.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2,50	R\$ 48,29	R\$ 61,98	R\$ 120,73	R\$ 154,95
6.2	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	120,00	R\$ 13,56	R\$ 17,40	R\$ 1.627,20	R\$ 2.088,00
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 31.336,80</b>	<b>R\$ 40.220,24</b>
7.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	77,00	R\$ 43,07	R\$ 55,28	R\$ 3.316,39	R\$ 4.256,56
7.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	105,00	R\$ 43,07	R\$ 55,28	R\$ 4.522,35	R\$ 5.804,40
7.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	221,45	R\$ 106,11	R\$ 136,19	R\$ 23.498,06	R\$ 30.159,28
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 16.677,16</b>	<b>R\$ 21.406,07</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	40,00	R\$ 4,19	R\$ 5,38	R\$ 167,60	R\$ 215,20
8.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	24,00	R\$ 32,39	R\$ 41,57	R\$ 777,36	R\$ 997,68
8.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,00	R\$ 21,57	R\$ 27,69	R\$ 431,40	R\$ 553,80
8.4	104614	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	239,80	R\$ 60,07	R\$ 77,10	R\$ 14.404,79	R\$ 18.488,58
8.5	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	239,80	R\$ 3,41	R\$ 4,38	R\$ 817,72	R\$ 1.050,32
8.6	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,10	R\$ 6,31	R\$ 8,10	R\$ 13,25	R\$ 17,01
8.7	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	2,10	R\$ 30,97	R\$ 39,75	R\$ 65,04	R\$ 83,48
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>							<b>R\$ 17.817,70</b>	<b>R\$ 22.869,62</b>
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	30,00	R\$ 4,19	R\$ 5,38	R\$ 125,70	R\$ 161,40
9.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	30,00	R\$ 21,57	R\$ 27,69	R\$ 647,10	R\$ 830,70
9.3	87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	SINAPI	M2	92,05	R\$ 181,76	R\$ 233,29	R\$ 16.731,01	R\$ 21.474,34
9.4	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	92,05	R\$ 3,41	R\$ 4,38	R\$ 313,89	R\$ 403,18
<b>10</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 40.215,71</b>	<b>R\$ 51.618,08</b>
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	60,00	R\$ 31,73	R\$ 40,73	R\$ 1.903,80	R\$ 2.443,80
10.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	60,00	R\$ 27,66	R\$ 35,50	R\$ 1.659,60	R\$ 2.130,00
10.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	36,00	R\$ 42,28	R\$ 54,27	R\$ 1.522,08	R\$ 1.953,72
10.4	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	36,00	R\$ 3,41	R\$ 4,38	R\$ 122,76	R\$ 157,68
10.5	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	SINAPI	M2	88,11	R\$ 78,68	R\$ 100,99	R\$ 6.932,49	R\$ 8.898,23



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.5	104162	AF_06/2022							
10.6	102998	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). AF_08/2021	SINAPI	M	18,50	R\$ 84,32	R\$ 108,22	R\$ 1.559,92	R\$ 2.002,07
10.7	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	60,00	R\$ 97,13	R\$ 124,67	R\$ 5.827,80	R\$ 7.480,20
10.8	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	SINAPI	M2	796,89	R\$ 3,06	R\$ 3,93	R\$ 2.438,48	R\$ 3.131,78
10.9	PMBV-FNDE11	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Composições Próprias	m²	796,89	R\$ 22,90	R\$ 29,39	R\$ 18.248,78	R\$ 23.420,60
<b>11</b>	<b>SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS</b>							<b>R\$ 10.042,40</b>	<b>R\$ 12.888,24</b>
11.1	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 12,36	R\$ 15,86	R\$ 247,20	R\$ 317,20
11.2	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	20,00	R\$ 3,41	R\$ 4,38	R\$ 68,20	R\$ 87,60
11.3	PMBV-FNDE12	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTEÇÃO EM SALAS	Composições Próprias	M	548,00	R\$ 17,75	R\$ 22,78	R\$ 9.727,00	R\$ 12.483,44
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 39.461,18</b>	<b>R\$ 50.655,78</b>
12.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	38,78	R\$ 13,73	R\$ 17,62	R\$ 532,45	R\$ 683,30
12.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	77,30	R\$ 9,83	R\$ 12,62	R\$ 759,86	R\$ 975,53
12.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	600,00	R\$ 9,83	R\$ 12,62	R\$ 5.898,00	R\$ 7.572,00
12.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	606,18	R\$ 9,83	R\$ 12,62	R\$ 5.958,75	R\$ 7.649,99
12.5	PMBV-FNDE13	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Composições Próprias	m²	300,00	R\$ 7,36	R\$ 9,45	R\$ 2.208,00	R\$ 2.835,00
12.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	261,22	R\$ 25,48	R\$ 32,70	R\$ 6.655,89	R\$ 8.541,89
12.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	471,46	R\$ 11,80	R\$ 15,15	R\$ 5.563,23	R\$ 7.142,62
12.8	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	257,60	R\$ 14,48	R\$ 18,59	R\$ 3.730,05	R\$ 4.788,78
12.9	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	54,80	R\$ 18,20	R\$ 23,36	R\$ 997,36	R\$ 1.280,13
12.10	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	170,50	R\$ 41,98	R\$ 53,88	R\$ 7.157,59	R\$ 9.186,54
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 88.463,58</b>	<b>R\$ 113.543,36</b>
13.1	PMBV-FNDE14	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Composições Próprias	m²	43,50	R\$ 383,96	R\$ 492,81	R\$ 16.702,26	R\$ 21.437,24



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2	PMBV-FNDE14	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Composições Próprias	m²	10,50	R\$ 383,96	R\$ 492,81	R\$ 4.031,58	R\$ 5.174,51
13.3	PMBV-FNDE14	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Composições Próprias	m²	53,00	R\$ 383,96	R\$ 492,81	R\$ 20.349,88	R\$ 26.118,93
13.4	PMBV-FNDE14	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Composições Próprias	m²	35,70	R\$ 383,96	R\$ 492,81	R\$ 13.707,37	R\$ 17.593,32
13.5	PMBV-FNDE18	Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado	Composições Próprias	m	65,80	R\$ 63,31	R\$ 81,26	R\$ 4.165,80	R\$ 5.346,91
13.6	PMBV-FNDE18	Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado	Composições Próprias	m	99,50	R\$ 63,31	R\$ 81,26	R\$ 6.299,35	R\$ 8.085,37
13.7	PMBV-FNDE18	Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado	Composições Próprias	m	130,80	R\$ 63,31	R\$ 81,26	R\$ 8.280,95	R\$ 10.628,81
13.8	PMBV-FNDE18	Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado	Composições Próprias	m	90,40	R\$ 63,31	R\$ 81,26	R\$ 5.723,22	R\$ 7.345,90
13.9	PMBV-FNDE18	Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado	Composições Próprias	m	19,20	R\$ 63,31	R\$ 81,26	R\$ 1.215,55	R\$ 1.560,19
13.10	92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	6,00	R\$ 107,84	R\$ 138,41	R\$ 647,04	R\$ 830,46
13.11	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.122,21	R\$ 1.440,36	R\$ 2.244,42	R\$ 2.880,72
13.12	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 367,50	R\$ 471,69	R\$ 2.940,00	R\$ 3.773,52
13.13	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 271,82	R\$ 348,88	R\$ 543,64	R\$ 697,76
13.14	PMBV-FNDE19	QUADRO DE GIZ EMBOÇO/PINTURA COMPLETO	Composições Próprias	m²	9,10	R\$ 162,03	R\$ 207,97	R\$ 1.474,47	R\$ 1.892,53
13.15	PMBV-FNDE20	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 138,05	R\$ 177,19	R\$ 138,05	R\$ 177,19
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 1.239,64</b>	<b>R\$ 1.591,07</b>
14.1	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,49	R\$ 7,05	R\$ 5,49	R\$ 7,05
14.2	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8,54	R\$ 10,96	R\$ 42,70	R\$ 54,80
14.3	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,13	R\$ 42,52	R\$ 33,13	R\$ 42,52
14.4	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,45	R\$ 23,68	R\$ 36,90	R\$ 47,36
14.5	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 48,48	R\$ 62,22	R\$ 96,96	R\$ 124,44
14.6	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,06	R\$ 50,13	R\$ 78,12	R\$ 100,26
14.7	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 86,10	R\$ 110,51	R\$ 172,20	R\$ 221,02
14.8	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 99,88	R\$ 128,20	R\$ 399,52	R\$ 512,80





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.9	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,22	R\$ 37,50	R\$ 58,44	R\$ 75,00
14.10	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 158,09	R\$ 202,91	R\$ 316,18	R\$ 405,82
<b>15</b>	<b>APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>							<b>R\$ 43.084,68</b>	<b>R\$ 55.299,39</b>
15.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 135,22	R\$ 173,55	R\$ 946,54	R\$ 1.214,85
15.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 128,13	R\$ 164,45	R\$ 256,26	R\$ 328,90
15.3	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 208,30	R\$ 267,35	R\$ 416,60	R\$ 534,70
15.4	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 678,82	R\$ 871,27	R\$ 1.357,64	R\$ 1.742,54
15.5	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 487,01	R\$ 625,08	R\$ 5.844,12	R\$ 7.500,96
15.6	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	9,00	R\$ 276,03	R\$ 354,28	R\$ 2.484,27	R\$ 3.188,52
15.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,69	R\$ 48,38	R\$ 75,38	R\$ 96,76
15.8	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 75,22	R\$ 96,54	R\$ 902,64	R\$ 1.158,48
15.9	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 37,69	R\$ 48,38	R\$ 339,21	R\$ 435,42
15.10	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 236,94	R\$ 304,11	R\$ 473,88	R\$ 608,22
15.11	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 165,66	R\$ 212,62	R\$ 1.325,28	R\$ 1.700,96
15.12	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 151,28	R\$ 194,17	R\$ 605,12	R\$ 776,68
15.13	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 643,39	R\$ 825,79	R\$ 643,39	R\$ 825,79
15.14	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 59,54	R\$ 76,42	R\$ 416,78	R\$ 534,94
15.15	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 101,63	R\$ 130,44	R\$ 1.422,82	R\$ 1.826,16
15.16	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 113,69	R\$ 145,92	R\$ 568,45	R\$ 729,60
15.17	PMBV-FNDE21	TORNEIRA P/LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 275,44	R\$ 353,53	R\$ 826,32	R\$ 1.060,59
15.18	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 101,63	R\$ 130,44	R\$ 406,52	R\$ 521,76
15.19	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 103,38	R\$ 132,69	R\$ 723,66	R\$ 928,83

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.20	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 59,54	R\$ 76,42	R\$ 357,24	R\$ 458,52
15.21	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 43,89	R\$ 56,33	R\$ 482,79	R\$ 619,63
15.22	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 65,45	R\$ 84,01	R\$ 65,45	R\$ 84,01
15.23	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 297,01	R\$ 381,21	R\$ 1.485,05	R\$ 1.906,05
15.24	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 51,20	R\$ 65,72	R\$ 563,20	R\$ 722,92
15.25	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 55,62	R\$ 71,39	R\$ 389,34	R\$ 499,73
15.26	PMBV-FNDE22	CHUVEIRO DE PAREDE 5500W 127V (110V) 4 TEMPERATURAS ADVANCED	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 200,83	R\$ 257,77	R\$ 2.409,96	R\$ 3.093,24
15.27	PMBV-FNDE23	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS AMSLL 1856-C50	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 136,45	R\$ 175,13	R\$ 545,80	R\$ 700,52
15.28	PMBV-FNDE24	Ducha eletrônica de 6.800W até 7.900 W / 220 V	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 149,29	R\$ 191,61	R\$ 597,16	R\$ 766,44
15.29	PMBV-FNDE22	CHUVEIRO DE PAREDE 5500W 127V (110V) 4 TEMPERATURAS ADVANCED	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 200,83	R\$ 257,77	R\$ 1.004,15	R\$ 1.288,85
15.30	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 402,73	R\$ 516,90	R\$ 2.013,65	R\$ 2.584,50
15.31	PMBV-FNDE25	Tube de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	Composições Próprias	un	23,00	R\$ 26,01	R\$ 33,38	R\$ 598,23	R\$ 767,74
15.32	103013	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 115,99	R\$ 148,87	R\$ 115,99	R\$ 148,87
15.33	99620	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 134,37	R\$ 172,46	R\$ 134,37	R\$ 172,46
15.34	PMBV-FNDE26	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS INSPECAO/GORDURA 30x30cm UN	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 223,04	R\$ 286,27	R\$ 2.007,36	R\$ 2.576,43
15.35	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 315,10	R\$ 404,43	R\$ 630,20	R\$ 808,86
15.36	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	6,00	R\$ 10,68	R\$ 13,71	R\$ 64,08	R\$ 82,26
15.37	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	13,00	R\$ 10,68	R\$ 13,71	R\$ 138,84	R\$ 178,23
15.38	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	13,00	R\$ 10,68	R\$ 13,71	R\$ 138,84	R\$ 178,23
15.39	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	20,00	R\$ 17,99	R\$ 23,09	R\$ 359,80	R\$ 461,80
15.40	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM,	SINAPI	M	8,00	R\$ 20,82	R\$ 26,72	R\$ 166,56	R\$ 213,76



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOPE	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.40	91172	COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS							
15.41	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 51,27	R\$ 65,81	R\$ 1.640,64	R\$ 2.105,92
15.42	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 37,90	R\$ 48,64	R\$ 1.137,00	R\$ 1.459,20
15.43	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	23,00	R\$ 25,67	R\$ 32,95	R\$ 590,41	R\$ 757,85
15.44	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 25,25	R\$ 32,41	R\$ 429,25	R\$ 550,97
15.45	PMBV-FNDE27	PEÇA DE ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA 1.1/4"/1.1/2"	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 141,98	R\$ 182,23	R\$ 2.555,64	R\$ 3.280,14
15.46	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	80,00	R\$ 30,36	R\$ 38,97	R\$ 2.428,80	R\$ 3.117,60
<b>16</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ 3.041,81</b>	<b>R\$ 3.904,15</b>
16.1	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.428,73	R\$ 1.833,77	R\$ 2.857,46	R\$ 3.667,54
16.2	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,45	R\$ 78,87	R\$ 61,45	R\$ 78,87
16.3	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 61,45	R\$ 78,87	R\$ 122,90	R\$ 157,74
<b>17</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO</b>							<b>R\$ 10.661,07</b>	<b>R\$ 13.683,40</b>
17.1	PMBV-FNDE28	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	Composições Próprias	M	18,00	R\$ 31,78	R\$ 40,79	R\$ 572,04	R\$ 734,22
17.2	PMBV-FNDE29	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1"	Composições Próprias	M	24,00	R\$ 83,39	R\$ 107,03	R\$ 2.001,36	R\$ 2.568,72
17.3	PMBV-FNDE30	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	Composições Próprias	M	36,00	R\$ 94,04	R\$ 120,70	R\$ 3.385,44	R\$ 4.345,20
17.4	PMBV-FNDE31	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3"	Composições Próprias	M	12,00	R\$ 126,00	R\$ 161,72	R\$ 1.512,00	R\$ 1.940,64
17.5	PMBV-FNDE32	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1"x3/4"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 17,48	R\$ 22,44	R\$ 34,96	R\$ 44,88
17.6	PMBV-FNDE33	JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 3/4"	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 36,47	R\$ 46,81	R\$ 145,88	R\$ 187,24
17.7	PMBV-FNDE34	JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 63,06	R\$ 80,94	R\$ 252,24	R\$ 323,76
17.8	PMBV-FNDE35	JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 1"	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 42,94	R\$ 55,11	R\$ 644,10	R\$ 826,65
17.9	PMBV-FNDE36	JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 3"	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 174,05	R\$ 223,39	R\$ 1.392,40	R\$ 1.787,12
17.10	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,90	R\$ 42,23	R\$ 32,90	R\$ 42,23
17.11	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,85	R\$ 46,01	R\$ 35,85	R\$ 46,01

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.12	92639	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,28	R\$ 113,31	R\$ 88,28	R\$ 113,31
17.13	92681	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,67	R\$ 58,62	R\$ 91,34	R\$ 117,24
17.14	92637	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,52	R\$ 78,96	R\$ 61,52	R\$ 78,96
17.15	92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 51,39	R\$ 65,96	R\$ 205,56	R\$ 263,84
17.16	92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 78,98	R\$ 101,37	R\$ 157,96	R\$ 202,74
17.17	92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,62	R\$ 30,32	R\$ 47,24	R\$ 60,64
<b>18</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 5.421,92</b>	<b>R\$ 6.958,95</b>
18.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	3,00	R\$ 26,67	R\$ 34,23	R\$ 80,01	R\$ 102,69
18.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	15,00	R\$ 46,21	R\$ 59,31	R\$ 693,15	R\$ 889,65
18.3	89683	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 231,94	R\$ 297,69	R\$ 1.159,70	R\$ 1.488,45
18.4	89675	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 59,52	R\$ 76,39	R\$ 59,52	R\$ 76,39
18.5	PMBV-FNDE37	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - COM PASSAGEM DE VEÍCULOS	Composições Próprias	M	43,50	R\$ 78,84	R\$ 101,19	R\$ 3.429,54	R\$ 4.401,77
<b>19</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 4.020,04</b>	<b>R\$ 5.159,70</b>
19.1	PMBV-FNDE38	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 90,17	R\$ 115,73	R\$ 991,87	R\$ 1.273,03
19.2	PMBV-FNDE39	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 79,49	R\$ 102,03	R\$ 79,49	R\$ 102,03
19.3	PMBV-FNDE40	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 51,74	R\$ 66,41	R\$ 465,66	R\$ 597,69
19.4	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 203,66	R\$ 261,40	R\$ 1.018,30	R\$ 1.307,00
19.5	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 215,40	R\$ 276,47	R\$ 430,80	R\$ 552,94
19.6	PMBV-FNDE41	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	Composições Próprias	un	5,00	R\$ 15,20	R\$ 19,51	R\$ 76,00	R\$ 97,55
19.7	PMBV-FNDE42	CALHA METALICA PARA PISO ELEVADO 250x50mm SRS 1800-2 SISA	Composições Próprias	M	8,00	R\$ 87,07	R\$ 111,75	R\$ 696,56	R\$ 894,00
19.8	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2,00	R\$ 130,68	R\$ 167,73	R\$ 261,36	R\$ 335,46
<b>20</b>	<b>ESGOTOS SANITÁRIOS</b>							<b>R\$ 31.936,37</b>	<b>R\$ 40.990,15</b>
20.1	PMBV-FNDE43	Cap de pvc rigido c/ aneis p/ esgoto, diam. =100mm	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 17,50	R\$ 22,46	R\$ 35,00	R\$ 44,92



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.2	PMBV-FNDE44	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 87,56	R\$ 112,38	R\$ 2.013,88	R\$ 2.584,74
20.3	PMBV-FNDE45	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diam =100mm	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 23,40	R\$ 30,03	R\$ 538,20	R\$ 690,69
20.4	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 74,78	R\$ 95,98	R\$ 1.271,26	R\$ 1.631,66
20.5	PMBV-FNDE46	GRELHA REDONDA AÇO INOX SIMPLES DIAM. 150 MM	Composições Próprias	Un	13,00	R\$ 24,56	R\$ 31,52	R\$ 319,28	R\$ 409,76
20.6	PMBV-FNDE47	GRELHA REDONDA AÇO INOX SIMPLES DIAM. 100 MM	Composições Próprias	Un	2,00	R\$ 24,56	R\$ 31,52	R\$ 49,12	R\$ 63,04
20.7	PMBV-FNDE48	GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM	Composições Próprias	Un	5,00	R\$ 46,12	R\$ 59,20	R\$ 230,60	R\$ 296,00
20.8	PMBV-FNDE49	GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	Composições Próprias	Un	4,00	R\$ 28,28	R\$ 36,30	R\$ 113,12	R\$ 145,20
20.9	PMBV-FNDE50	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	Composições Próprias	un	8,00	R\$ 77,94	R\$ 100,04	R\$ 623,52	R\$ 800,32
20.10	PMBV-FNDE51	Iluminação de balizamento face única	Composições Próprias	un	40,00	R\$ 134,00	R\$ 171,99	R\$ 5.360,00	R\$ 6.879,60
20.11	PMBV-FNDE52	TAMPA CEGA REDONDA ALUMINIO 250 MM	Composições Próprias	Un	4,00	R\$ 67,39	R\$ 86,50	R\$ 269,56	R\$ 346,00
20.12	PMBV-FNDE53	PORTA GRELHA + GRELHA 150mm	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 29,36	R\$ 37,68	R\$ 117,44	R\$ 150,72
20.13	PMBV-FNDE54	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM	Composições Próprias	Un	18,00	R\$ 11,34	R\$ 14,55	R\$ 204,12	R\$ 261,90
20.14	PMBV-FNDE55	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	Composições Próprias	Un	6,00	R\$ 12,44	R\$ 15,97	R\$ 74,64	R\$ 95,82
20.15	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 315,10	R\$ 404,43	R\$ 630,20	R\$ 808,86
20.16	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 315,10	R\$ 404,43	R\$ 4.096,30	R\$ 5.257,59
20.17	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 592,18	R\$ 760,06	R\$ 592,18	R\$ 760,06
20.18	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.087,71	R\$ 6.530,08	R\$ 5.087,71	R\$ 6.530,08
20.19	PMBV-FNDE56	FILTROS ANAEROBICOS COM DIAMETRO 250 CM E PROFUNDIDADE ÚTIL DE 160 CM, INSTALADOS, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	Composições Próprias	U	1,00	R\$ 2.063,63	R\$ 2.648,67	R\$ 2.063,63	R\$ 2.648,67
20.20	PMBV-FNDE57	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, altura útil de 2,50 m	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8.246,61	R\$ 10.584,52	R\$ 8.246,61	R\$ 10.584,52
<b>21</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>						<b>R\$ 63.889,40</b>	<b>R\$ 82.018,52</b>
21.1	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 102,75	R\$ 131,88	R\$ 308,25	R\$ 395,64
21.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 48,32	R\$ 62,02	R\$ 48,32	R\$ 62,02
21.3	PMBV-FNDE58	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70cm² ref. TEL-560 (para-raio)	Composições Próprias	Un	3,00	R\$ 45,11	R\$ 57,90	R\$ 135,33	R\$ 173,70



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	15,00	R\$ 73,25	R\$ 94,02	R\$ 1.098,75	R\$ 1.410,30
21.5	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	8,00	R\$ 56,97	R\$ 73,12	R\$ 455,76	R\$ 584,96
21.6	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.899,83	R\$ 2.438,43	R\$ 1.899,83	R\$ 2.438,43
21.7	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 380,00	R\$ 487,73	R\$ 380,00	R\$ 487,73
21.8	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 447,67	R\$ 574,58	R\$ 447,67	R\$ 574,58
21.9	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 447,67	R\$ 574,58	R\$ 447,67	R\$ 574,58
21.10	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 447,67	R\$ 574,58	R\$ 895,34	R\$ 1.149,16
21.11	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 638,56	R\$ 819,59	R\$ 638,56	R\$ 819,59
21.12	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 638,56	R\$ 819,59	R\$ 1.277,12	R\$ 1.639,18
21.13	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 901,69	R\$ 1.157,32	R\$ 1.803,38	R\$ 2.314,64
21.14	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6.000,00	R\$ 3,52	R\$ 4,52	R\$ 21.120,00	R\$ 27.120,00
21.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	750,00	R\$ 5,42	R\$ 6,96	R\$ 4.065,00	R\$ 5.220,00
21.16	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	350,00	R\$ 7,57	R\$ 9,72	R\$ 2.649,50	R\$ 3.402,00
21.17	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	600,00	R\$ 8,16	R\$ 10,47	R\$ 4.896,00	R\$ 6.282,00
21.18	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	410,00	R\$ 13,00	R\$ 16,69	R\$ 5.330,00	R\$ 6.842,90
21.19	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	R\$ 20,40	R\$ 26,18	R\$ 2.448,00	R\$ 3.141,60
21.20	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	130,00	R\$ 22,18	R\$ 28,47	R\$ 2.883,40	R\$ 3.701,10
21.21	PMBV-FNDE59	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Composições Próprias	M	50,00	R\$ 6,72	R\$ 8,63	R\$ 336,00	R\$ 431,50
21.22	PMBV-FNDE60	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Composições Próprias	M	60,00	R\$ 8,60	R\$ 11,04	R\$ 516,00	R\$ 662,40

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.23	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 28,07	R\$ 36,03	R\$ 168,42	R\$ 216,18
21.24	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 24,78	R\$ 31,81	R\$ 198,24	R\$ 254,48
21.25	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 20,57	R\$ 26,40	R\$ 411,40	R\$ 528,00
21.26	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 33,76	R\$ 43,33	R\$ 101,28	R\$ 129,99
21.27	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 24,64	R\$ 31,63	R\$ 246,40	R\$ 316,30
21.28	PMBV-FNDE61	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 7,94	R\$ 10,19	R\$ 63,52	R\$ 81,52
21.29	PMBV-FNDE62	TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO P/ 2P + T	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 12,51	R\$ 16,06	R\$ 250,20	R\$ 321,20
21.30	PMBV-FNDE63	TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO P/ RJ-45	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 11,41	R\$ 14,64	R\$ 228,20	R\$ 292,80
21.31	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 82,28	R\$ 105,61	R\$ 82,28	R\$ 105,61
21.32	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 136,93	R\$ 175,75	R\$ 136,93	R\$ 175,75
21.33	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 215,40	R\$ 276,47	R\$ 215,40	R\$ 276,47
21.34	PMBV-FNDE64	Base de fusível Diazed completa para 25 A	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 45,85	R\$ 58,85	R\$ 183,40	R\$ 235,40
21.35	PMBV-FNDE64	Base de fusível Diazed completa para 25 A	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 45,85	R\$ 58,85	R\$ 45,85	R\$ 58,85
21.36	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,97	R\$ 43,60	R\$ 33,97	R\$ 43,60
21.37	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 176,51	R\$ 226,55	R\$ 529,53	R\$ 679,65
21.38	PMBV-FNDE65	SIRENE BITONAL 120dB BAT. ALCAVANIA 9V COR BRANCA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 97,56	R\$ 125,22	R\$ 97,56	R\$ 125,22
21.39	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,45	R\$ 78,87	R\$ 61,45	R\$ 78,87
21.40	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,45	R\$ 78,87	R\$ 61,45	R\$ 78,87
21.41	PMBV-FNDE65	SIRENE BITONAL 120dB BAT. ALCAVANIA 9V COR BRANCA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 97,56	R\$ 125,22	R\$ 97,56	R\$ 125,22
21.42	PMBV-FNDE66	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA + 2 NF)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 70,42	R\$ 90,38	R\$ 70,42	R\$ 90,38
21.43	PMBV-FNDE67	Comutador de 2 posições - Siemens ou similar	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 69,17	R\$ 88,78	R\$ 69,17	R\$ 88,78
21.44	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 33,97	R\$ 43,60	R\$ 101,91	R\$ 130,80
21.45	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,97	R\$ 43,60	R\$ 67,94	R\$ 87,20

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.46	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	41,00	R\$ 10,34	R\$ 13,27	R\$ 423,94	R\$ 544,07
21.47	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 10,34	R\$ 13,27	R\$ 258,50	R\$ 331,75
21.48	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,23	R\$ 67,04	R\$ 52,23	R\$ 67,04
21.49	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 57,00	R\$ 73,16	R\$ 114,00	R\$ 146,32
21.50	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 60,83	R\$ 78,08	R\$ 182,49	R\$ 234,24
21.51	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,65	R\$ 95,81	R\$ 74,65	R\$ 95,81
21.52	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 67,79	R\$ 87,01	R\$ 67,79	R\$ 87,01
21.53	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 119,54	R\$ 153,43	R\$ 119,54	R\$ 153,43
21.54	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 67,79	R\$ 87,01	R\$ 135,58	R\$ 174,02
21.55	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 67,79	R\$ 87,01	R\$ 67,79	R\$ 87,01
21.56	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 67,79	R\$ 87,01	R\$ 67,79	R\$ 87,01
21.57	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 119,54	R\$ 153,43	R\$ 119,54	R\$ 153,43
21.58	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 470,53	R\$ 603,93	R\$ 470,53	R\$ 603,93
21.59	PMBV-FNDE68	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref55U1 Siemens ou similar	Composições Próprias	UN	57,00	R\$ 64,09	R\$ 82,26	R\$ 3.653,13	R\$ 4.688,82
21.60	PMBV-FNDE69	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 177,98	R\$ 228,44	R\$ 177,98	R\$ 228,44
21.61	PMBV-FNDE70	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	Composições Próprias	un	4,00	R\$ 75,39	R\$ 96,76	R\$ 301,56	R\$ 387,04
<b>22</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>							<b>R\$ 35.937,32</b>	<b>R\$ 46.129,25</b>
22.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	116,00	R\$ 141,16	R\$ 181,18	R\$ 16.374,56	R\$ 21.016,88
22.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 103,70	R\$ 133,10	R\$ 1.970,30	R\$ 2.528,90
22.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 97,27	R\$ 124,85	R\$ 1.167,24	R\$ 1.498,20
22.4	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 80,23	R\$ 102,98	R\$ 1.444,14	R\$ 1.853,64
22.5	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 306,05	R\$ 392,82	R\$ 612,10	R\$ 785,64
22.6	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 288,34	R\$ 370,08	R\$ 1.153,36	R\$ 1.480,32



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.6	97600	AF_02/2020							
22.7	PMBV-FNDE71	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO,REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	Composições Próprias	un	5,00	R\$ 192,42	R\$ 246,97	R\$ 962,10	R\$ 1.234,85
22.8	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,31	R\$ 20,93	R\$ 16,31	R\$ 20,93
22.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	49,00	R\$ 25,88	R\$ 33,22	R\$ 1.268,12	R\$ 1.627,78
22.10	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 29,93	R\$ 38,42	R\$ 119,72	R\$ 153,68
22.11	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 43,53	R\$ 55,87	R\$ 217,65	R\$ 279,35
22.12	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,46	R\$ 40,38	R\$ 62,92	R\$ 80,76
22.13	COM-90517423	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE CALHA. AF_07/2016	Composições Próprias	M	18,00	R\$ 0,49	R\$ 0,63	R\$ 8,82	R\$ 11,34
22.14	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 69,80	R\$ 89,59	R\$ 139,60	R\$ 179,18
22.15	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,25	R\$ 22,14	R\$ 17,25	R\$ 22,14
22.16	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 88,75	R\$ 113,91	R\$ 532,50	R\$ 683,46
22.17	PMBV-FNDE72	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508	Composições Próprias	un	49,00	R\$ 4,16	R\$ 5,34	R\$ 203,84	R\$ 261,66
22.18	PMBV-FNDE73	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510	Composições Próprias	UN	22,00	R\$ 4,16	R\$ 5,34	R\$ 91,52	R\$ 117,48
22.19	PMBV-FNDE73	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 4,16	R\$ 5,34	R\$ 20,80	R\$ 26,70
22.20	PMBV-FNDE74	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - PARA 2 TOMADAS (4" X 4"), REF. 8555	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6,95	R\$ 8,92	R\$ 6,95	R\$ 8,92
22.21	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 30,44	R\$ 39,07	R\$ 426,16	R\$ 546,98
22.22	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 7,96	R\$ 10,22	R\$ 55,72	R\$ 71,54
22.23	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	186,00	R\$ 30,44	R\$ 39,07	R\$ 5.661,84	R\$ 7.267,02
22.24	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 32,41	R\$ 41,60	R\$ 259,28	R\$ 332,80
22.25	PMBV-FNDE73	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510	Composições Próprias	UN	187,00	R\$ 4,16	R\$ 5,34	R\$ 777,92	R\$ 998,58
22.26	PMBV-FNDE72	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508	Composições Próprias	un	28,00	R\$ 4,16	R\$ 5,34	R\$ 116,48	R\$ 149,52
22.27	PMBV-FNDE75	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composições Próprias	UN	64,00	R\$ 10,89	R\$ 13,98	R\$ 696,96	R\$ 894,72
22.28	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1.200,00	R\$ 0,31	R\$ 0,40	R\$ 372,00	R\$ 480,00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.29	PMBV-FNDE76	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 6,09	R\$ 7,82	R\$ 194,88	R\$ 250,24
22.30	PMBV-FNDE76	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 6,09	R\$ 7,82	R\$ 194,88	R\$ 250,24
22.31	00014148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	SINAPI	UN	300,00	R\$ 0,91	R\$ 1,17	R\$ 273,00	R\$ 351,00
22.32	00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	120,00	R\$ 4,32	R\$ 5,54	R\$ 518,40	R\$ 664,80
<b>23</b>	<b>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>							<b>R\$ 43.503,42</b>	<b>R\$ 55.836,89</b>
23.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 125,57	R\$ 161,17	R\$ 125,57	R\$ 161,17
23.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	600,00	R\$ 56,97	R\$ 73,12	R\$ 34.182,00	R\$ 43.872,00
23.3	PMBV-FNDE77	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 32,76	R\$ 42,05	R\$ 65,52	R\$ 84,10
23.4	PMBV-FNDE78	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35mm	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 29,33	R\$ 37,65	R\$ 1.173,20	R\$ 1.506,00
23.5	PMBV-FNDE78	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35mm	Composições Próprias	UN	76,00	R\$ 29,33	R\$ 37,65	R\$ 2.229,08	R\$ 2.861,40
23.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 68,83	R\$ 88,34	R\$ 137,66	R\$ 176,68
23.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	75,00	R\$ 73,25	R\$ 94,02	R\$ 5.493,75	R\$ 7.051,50
23.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 48,32	R\$ 62,02	R\$ 96,64	R\$ 124,04
<b>24</b>	<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>							<b>R\$ 24.373,65</b>	<b>R\$ 31.285,22</b>
24.1	PMBV-FNDE79	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 267,48	R\$ 343,31	R\$ 1.069,92	R\$ 1.373,24
24.2	PMBV-FNDE80	RACK ABERTO 24U 19" 970mm	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.013,83	R\$ 1.301,25	R\$ 1.013,83	R\$ 1.301,25
24.3	PMBV-FNDE81	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 19,88	R\$ 25,52	R\$ 119,28	R\$ 153,12
24.4	PMBV-FNDE81	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 19,88	R\$ 25,52	R\$ 119,28	R\$ 153,12
24.5	PMBV-FNDE82	Patch panel 24 portas cat 5, Furakawa ou similar	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 214,34	R\$ 275,11	R\$ 1.286,04	R\$ 1.650,66
24.6	PMBV-FNDE81	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 19,88	R\$ 25,52	R\$ 39,76	R\$ 51,04
24.7	PMBV-FNDE81	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 19,88	R\$ 25,52	R\$ 19,88	R\$ 25,52
24.8	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	890,00	R\$ 7,02	R\$ 9,01	R\$ 6.247,80	R\$ 8.018,90
24.9	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	8,00	R\$ 14,72	R\$ 18,89	R\$ 117,76	R\$ 151,12

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
24.10	PMBV-FNDE83	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	Composições Próprias	UN	41,00	R\$ 30,56	R\$ 39,22	R\$ 1.252,96	R\$ 1.608,02
24.11	PMBV-FNDE83	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	Composições Próprias	UN	48,00	R\$ 30,56	R\$ 39,22	R\$ 1.466,88	R\$ 1.882,56
24.12	PMBV-FNDE84	PATCH CORD CAT. 5E 5,0 M	Composições Próprias	UN	35,00	R\$ 18,82	R\$ 24,16	R\$ 658,70	R\$ 845,60
24.13	PMBV-FNDE85	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	Composições Próprias	un	15,00	R\$ 38,47	R\$ 49,38	R\$ 577,05	R\$ 740,70
24.14	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	41,00	R\$ 41,26	R\$ 52,96	R\$ 1.691,66	R\$ 2.171,36
24.15	PMBV-FNDE86	Tomada terminal de TV coaxial 4" x2" -2 pontos	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 40,21	R\$ 51,61	R\$ 80,42	R\$ 103,22
24.16	95778	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,78	R\$ 31,81	R\$ 49,56	R\$ 63,62
24.17	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 214,83	R\$ 275,73	R\$ 429,66	R\$ 551,46
24.18	PMBV-FNDE61	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7,94	R\$ 10,19	R\$ 7,94	R\$ 10,19
24.19	PMBV-FNDE73	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 4,16	R\$ 5,34	R\$ 54,08	R\$ 69,42
24.20	PMBV-FNDE61	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7,94	R\$ 10,19	R\$ 7,94	R\$ 10,19
24.21	PMBV-FNDE72	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 4,16	R\$ 5,34	R\$ 4,16	R\$ 5,34
24.22	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 8,74	R\$ 11,22	R\$ 122,36	R\$ 157,08
24.23	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R\$ 7,79	R\$ 10,00	R\$ 7,79	R\$ 10,00
24.24	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	70,00	R\$ 7,79	R\$ 10,00	R\$ 545,30	R\$ 700,00
24.25	PMBV-FNDE87	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	10	10,00	R\$ 26,37	R\$ 33,85	R\$ 263,70	R\$ 338,50
24.26	PMBV-FNDE87	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	10	45,00	R\$ 26,37	R\$ 33,85	R\$ 1.186,65	R\$ 1.523,25
24.27	97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	10,00	R\$ 21,13	R\$ 27,12	R\$ 211,30	R\$ 271,20
24.28	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	75,00	R\$ 10,68	R\$ 13,71	R\$ 801,00	R\$ 1.028,25
24.29	PMBV-FNDE75	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composições Próprias	UN	75,00	R\$ 10,89	R\$ 13,98	R\$ 816,75	R\$ 1.048,50
24.30	00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	SINAPI	UN	75,00	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 21,75	R\$ 27,75
24.31	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	75,00	R\$ 0,31	R\$ 0,40	R\$ 23,25	R\$ 30,00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
24.32	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	75,00	R\$ 0,41	R\$ 0,53	R\$ 30,75	R\$ 39,75
24.33	00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	100,00	R\$ 0,24	R\$ 0,31	R\$ 24,00	R\$ 31,00
24.34	PMBV-FNDE88	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "u" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	Composições Próprias	M	12,00	R\$ 64,22	R\$ 82,43	R\$ 770,64	R\$ 989,16
24.35	PMBV-FNDE89	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 48,72	R\$ 62,53	R\$ 292,32	R\$ 375,18
24.36	PMBV-FNDE90	TE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 150X100	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 81,79	R\$ 104,98	R\$ 81,79	R\$ 104,98
24.37	PMBV-FNDE91	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 66,61	R\$ 85,49	R\$ 133,22	R\$ 170,98
24.38	PMBV-FNDE92	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 10,33	R\$ 13,26	R\$ 154,95	R\$ 198,90
24.39	PMBV-FNDE93	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 20,86	R\$ 26,77	R\$ 83,44	R\$ 107,08
24.40	PMBV-FNDE94	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 10,52	R\$ 13,50	R\$ 420,80	R\$ 540,00
24.41	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 29,98	R\$ 38,48	R\$ 599,60	R\$ 769,60
24.42	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	25,00	R\$ 0,31	R\$ 0,40	R\$ 7,75	R\$ 10,00
24.43	00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	160,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 40,00	R\$ 51,20
24.44	PMBV-FNDE76	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 6,09	R\$ 7,82	R\$ 18,27	R\$ 23,46
24.45	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,00	R\$ 0,41	R\$ 0,53	R\$ 10,25	R\$ 13,25
24.46	PMBV-FNDE95	VERGALHO AÇO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	Composições Próprias	M	3,00	R\$ 16,67	R\$ 21,40	R\$ 50,01	R\$ 64,20
24.47	00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	300,00	R\$ 0,24	R\$ 0,31	R\$ 72,00	R\$ 93,00
24.48	PMBV-FNDE96	BOX RETO 3/4"	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 84,63	R\$ 108,62	R\$ 1.269,45	R\$ 1.629,30
<b>25</b>	<b>TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICOS (VOZ E DADOS)</b>							<b>R\$ 665,43</b>	<b>R\$ 854,03</b>
25.1	PMBV-FNDE97	CERTIF. DE PT LOGIVO C/ PENTA SCANNER C/RELATORIO ACIMA 10PT	Composições Próprias	UN	41,00	R\$ 16,23	R\$ 20,83	R\$ 665,43	R\$ 854,03
<b>26</b>	<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</b>							<b>R\$ 1.583,04</b>	<b>R\$ 2.031,84</b>
26.1	PMBV-FNDE98	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 527,68	R\$ 677,28	R\$ 527,68	R\$ 677,28
26.2	PMBV-FNDE98	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 527,68	R\$ 677,28	R\$ 527,68	R\$ 677,28
26.3	PMBV-FNDE98	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 527,68	R\$ 677,28	R\$ 527,68	R\$ 677,28



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>27</b>		<b>VENTILAÇÃO MECÂNICA</b>						<b>R\$ 3.190,01</b>	<b>R\$ 4.094,49</b>
27.1	PMBV-FNDE99	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO. 22	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 26,62	R\$ 34,17	R\$ 212,96	R\$ 273,36
27.2	PMBV-FNDE99	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO. 22	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 26,62	R\$ 34,17	R\$ 425,92	R\$ 546,72
27.3	PMBV-FNDE100	DAMPER CORTA FOGO EM CHAPA GALV + VALVULA SOLENOIDE 250X250mm	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.236,73	R\$ 1.587,34	R\$ 1.236,73	R\$ 1.587,34
27.4	PMBV-FNDE101	DUTO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALÇ No.22 - kg/m2	Composições Próprias	M	2,00	R\$ 28,95	R\$ 37,16	R\$ 57,90	R\$ 74,32
27.5	PMBV-FNDE101	DUTO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALÇ No.22 - kg/m2	Composições Próprias	M	2,00	R\$ 28,95	R\$ 37,16	R\$ 57,90	R\$ 74,32
27.6	PMBV-FNDE101	DUTO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALÇ No.22 - kg/m2	Composições Próprias	M	1,00	R\$ 28,95	R\$ 37,16	R\$ 28,95	R\$ 37,16
27.7	PMBV-FNDE102	COIFA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO # 26	Composições Próprias	m³	1,00	R\$ 866,20	R\$ 1.111,77	R\$ 866,20	R\$ 1.111,77
27.8	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,00	R\$ 33,81	R\$ 43,40	R\$ 101,43	R\$ 130,20
27.9	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,00	R\$ 30,74	R\$ 39,45	R\$ 92,22	R\$ 118,35
27.10	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,00	R\$ 33,81	R\$ 43,40	R\$ 67,62	R\$ 86,80
27.11	COM-63414588	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF 07/2017	Composições Próprias	m²	3,00	R\$ 14,06	R\$ 18,05	R\$ 42,18	R\$ 54,15
<b>28</b>		<b>GÁS COMBUSTÍVEL</b>						<b>R\$ 2.515,23</b>	<b>R\$ 3.228,36</b>
28.1	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,63	R\$ 48,30	R\$ 75,26	R\$ 96,60
28.2	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,59	R\$ 27,71	R\$ 64,77	R\$ 83,13
28.3	103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,96	R\$ 19,20	R\$ 44,88	R\$ 57,60
28.4	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 19,96	R\$ 25,62	R\$ 159,68	R\$ 204,96
28.5	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,65	R\$ 16,24	R\$ 25,30	R\$ 32,48
28.6	97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,11	R\$ 36,08	R\$ 56,22	R\$ 72,16
28.7	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 42,61	R\$ 54,69	R\$ 127,83	R\$ 164,07
28.8	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 17,46	R\$ 22,41	R\$ 52,38	R\$ 67,23
28.9	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	R\$ 28,51	R\$ 36,59	R\$ 142,55	R\$ 182,95



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
28.9	92701	AF_10/2020							
28.10	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 38,19	R\$ 49,02	R\$ 152,76	R\$ 196,08
28.11	PMBV-FNDE103	TAMPAO GALVANIZADO DIAM. 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8,67	R\$ 11,13	R\$ 8,67	R\$ 11,13
28.12	PMBV-FNDE104	TAMPAO GALVANIZADO DIAM. 1"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 14,07	R\$ 18,06	R\$ 28,14	R\$ 36,12
28.13	PMBV-FNDE105	PIG TAIL PARA LIGACAO DO MANIFOLD AOS BUJOS GLP	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 164,57	R\$ 211,23	R\$ 329,14	R\$ 422,46
28.14	PMBV-FNDE106	Regulador de gás RP-21 com manometro	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 334,10	R\$ 428,82	R\$ 334,10	R\$ 428,82
28.15	PMBV-FNDE106	Regulador de gás RP-21 com manometro	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 334,10	R\$ 428,82	R\$ 668,20	R\$ 857,64
28.16	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,19	R\$ 49,02	R\$ 76,38	R\$ 98,04
28.17	00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 104,89	R\$ 134,63	R\$ 104,89	R\$ 134,63
28.18	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	6,00	R\$ 10,68	R\$ 13,71	R\$ 64,08	R\$ 82,26
<b>29</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 5.010,70</b>	<b>R\$ 6.431,40</b>
29.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 254,10	R\$ 326,14	R\$ 2.032,80	R\$ 2.609,12
29.2	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 29,98	R\$ 38,48	R\$ 239,84	R\$ 307,84
29.3	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,83	R\$ 42,14	R\$ 65,66	R\$ 84,28
29.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 17,34	R\$ 22,26	R\$ 86,70	R\$ 111,30
29.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	38,00	R\$ 17,34	R\$ 22,26	R\$ 658,92	R\$ 845,88
29.6	PMBV-FNDE107	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAOP DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF, BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	Composições Próprias	CJ	2,00	R\$ 254,73	R\$ 326,95	R\$ 509,46	R\$ 653,90
29.7	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	9,00	R\$ 39,37	R\$ 50,53	R\$ 354,33	R\$ 454,77
29.8	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 39,37	R\$ 50,53	R\$ 314,96	R\$ 404,24
29.9	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 39,37	R\$ 50,53	R\$ 314,96	R\$ 404,24
29.10	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,37	R\$ 50,53	R\$ 39,37	R\$ 50,53



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
29.10	00037560	NBR 16820)							
29.11	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,37	R\$ 50,53	R\$ 39,37	R\$ 50,53
29.12	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,37	R\$ 50,53	R\$ 39,37	R\$ 50,53
29.13	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 39,37	R\$ 50,53	R\$ 314,96	R\$ 404,24
<b>30</b>	<b>SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO INTERNA</b>							<b>R\$ 4.216,74</b>	<b>R\$ 5.412,19</b>
30.1	95648	KIT CAVALETÊ PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,27	R\$ 511,18	R\$ 398,27	R\$ 511,18
30.2	PMBV-FNDE108	MASTRO TRIPLICE - ANEXO A-155 (S.C.)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.818,47	R\$ 4.901,01	R\$ 3.818,47	R\$ 4.901,01
<b>31</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 2.002,08</b>	<b>R\$ 2.572,50</b>
31.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.118,48	R\$ 1,79	R\$ 2,30	R\$ 2.002,08	R\$ 2.572,50
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 209.117,30</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 737.505,90</b>	

**VALOR TOTAL: R\$ 946.623,20**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,...
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Novecentos e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Vinte e Três reais e Vinte centavos

HELDER PINHEIRO DE MELO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA nº 61567060-1

EG&R CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 10.894.084/0001-08  
EVANDRO GOMES FACUNDO  
CPF: 690.717.803-68  
SÓCIO ADMINISTRADOR



## RESUMO DO ORÇAMENTO



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.556,66	0,48%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO	R\$ 378,08	0,04%
3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R\$ 56.219,58	5,94%
4	ESQUADRIAS	R\$ 182.305,34	19,26%
5	VIDROS	R\$ 20.237,70	2,14%
6	COBERTURA	R\$ 2.242,95	0,24%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 40.220,24	4,25%
8	REVESTIMENTO	R\$ 21.406,07	2,26%
9	RESVESTIMENTO EXTERNO	R\$ 22.869,62	2,42%
10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 51.618,08	5,45%
11	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS	R\$ 12.888,24	1,36%
12	PINTURA	R\$ 50.655,78	5,35%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 113.543,36	11,99%
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 1.591,07	0,17%
15	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 55.299,39	5,84%
16	EQUIPAMENTOS	R\$ 3.904,15	0,41%
17	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO	R\$ 13.683,40	1,45%
18	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 6.958,95	0,74%
19	ACESSÓRIOS	R\$ 5.159,70	0,55%
20	ESGOTOS SANITÁRIOS	R\$ 40.990,15	4,33%
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R\$ 82.018,52	8,66%
22	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 46.129,25	4,87%
23	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 55.836,89	5,90%
24	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 31.285,22	3,30%
25	TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICOS (VOZ E DADOS)	R\$ 854,03	0,09%
26	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R\$ 2.031,84	0,21%
27	VENTILAÇÃO MECÂNICA	R\$ 4.094,49	0,43%
28	GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.228,36	0,34%
29	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	R\$ 6.431,40	0,68%
30	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO INTERNA	R\$ 5.412,19	0,57%
31	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.572,50	0,27%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 209.117,30</b>	<b>100,00%</b>



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	- -
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 737.505,90**

**VALOR TOTAL: R\$ 946.623,20**

**Novencentos e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Vinte e Três reais e Vinte centavos**

HELDER PINHEIRO DE MELO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA nº 61567060-1

EG&R CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 10.894.084/0001-08  
EVANDRO GOMES FACUNDO  
CPF: 690.717.803-68  
SÓCIO ADMINISTRADOR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%



### 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	0,83400000	R\$ 250,00	R\$ 208,50
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,00942420	R\$ 25,67	R\$ 0,24
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100880	R\$ 13,76	R\$ 0,15
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,67572220	R\$ 5,71	R\$ 15,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 224,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 23,22	R\$ 8,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,41	R\$ 20,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 29,25</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,75	R\$ 10,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 263,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 74,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 338,59</b>

### 1.2. PMBV-FNDE01 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,83400000	R\$ 81,86	R\$ 68,27
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	50,04000000	R\$ 9,78	R\$ 489,39
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	3,33600000	R\$ 6,02	R\$ 20,08
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,66800000	R\$ 3,54	R\$ 5,90
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	5,00400000	R\$ 6,56	R\$ 32,83
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 72,05	R\$ 60,09
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,66800000	R\$ 1,41	R\$ 2,35
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	0,83400000	R\$ 29,15	R\$ 24,31
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 604,74	R\$ 504,35
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,83400000	R\$ 272,40	R\$ 227,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.434,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.434,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Construções Transportes e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 406,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.841,50</b>

### 1.3. PMBV-FNDE02 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000088	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 11,05
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,83400000	R\$ 100,79
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	8,34000000	R\$ 6,40
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,41700000	R\$ 429,95
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	8,34000000	R\$ 34,54
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,17000000	R\$ 15,18
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,41700000	R\$ 13,27
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,33600000	R\$ 9,13
TOTAL Material:					R\$ 713,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 333,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 468,05
TOTAL Serviço:					R\$ 58,51

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.104,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 313,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.418,07</b>

### 1.4. PMBV-FNDE03 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,83400000	R\$ 262,81
TOTAL Material:					R\$ 219,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 219,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 62,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 281,32</b>

### 2.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020\_PA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,83400000	R\$ 49,00	R\$ 40,87
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03336000	R\$ 16,66	R\$ 0,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,55958000	R\$ 17,73	R\$ 27,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 69,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,22	R\$ 11,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,41	R\$ 6,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,15</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 13,70	R\$ 13,58
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 542,13	R\$ 23,85
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 16,09	R\$ 15,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 53,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 140,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 39,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 180,04</b>

### 3.1. 93202 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF\_03/2016 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	9,34080000	R\$ 0,47	R\$ 4,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	R\$ 23,52	R\$ 12,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 18,41	R\$ 1,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,39</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	R\$ 489,89	R\$ 2,55
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,38</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%



### 3.2. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,29430000	R\$ 36,96	R\$ 121,76
TOTAL Material:					R\$ 121,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05500000	R\$ 23,52	R\$ 48,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02800000	R\$ 18,41	R\$ 18,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01000000	R\$ 495,31	R\$ 4,95
TOTAL Serviço:					R\$ 4,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 193,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 54,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 248,96</b>

### 3.3. PMBV-FNDE04 Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02 (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103188	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	m2	0,83400000	R\$ 130,00	R\$ 108,42
TOTAL Material:					R\$ 108,42

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 30,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 139,16</b>

### 3.4. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF\_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,31600000	R\$ 27,01	R\$ 35,55
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,08900000	R\$ 28,13	R\$ 2,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,44202000	R\$ 62,81	R\$ 27,76
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,80898000	R\$ 4,19	R\$ 3,39
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	0,87570000	R\$ 602,26	R\$ 527,40
TOTAL Material:						R\$ 558,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R\$ 23,02	R\$ 32,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 18,41	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 641,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 181,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 823,83</b>

### 4.1. 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,50200000	R\$ 28,67	R\$ 71,73
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	16,51320000	R\$ 0,07	R\$ 1,16
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 204,66	R\$ 170,69
TOTAL Material:						R\$ 243,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 22,47	R\$ 34,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 18,41	R\$ 14,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,97

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 292,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 82,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 375,49</b>

### 4.2. PMBV-FNDE05 PM3 - PORTA COM BARRA DE PROTEÇÃO 80 X 210 CM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 156,00	R\$ 130,10
TOTAL Material:						R\$ 130,10

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			

ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	1,70000000	R\$ 52,62	R\$ 89,45
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 292,55	R\$ 292,55

TOTAL Serviço: R\$ 382,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 512,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 145,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 657,28</b>

### 4.3. 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 569,64	R\$ 475,08
TOTAL Material:					R\$ 475,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 22,47	R\$ 5,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 23,52	R\$ 36,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88700000	R\$ 18,41	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02200000	R\$ 579,90	R\$ 12,76
TOTAL Serviço:					R\$ 12,76	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 545,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 154,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 700,32</b>

### 4.4. 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 569,64	R\$ 475,08
TOTAL Material:					R\$ 475,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 22,47	R\$ 5,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 23,52	R\$ 36,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	67,79%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	-	
		Composições Próprias	PROPRIA	85,06%	
				47,67%	
				156,70%	
				98,72%	
				0,00%	
				0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88700000	R\$ 18,41	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02200000	R\$ 579,90	R\$ 12,76
TOTAL Serviço:					R\$ 12,76	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 545,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 154,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 700,32</b>

### 4.5. 90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,50200000	R\$ 28,67	R\$ 71,73
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	16,51320000	R\$ 0,07	R\$ 1,16
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 186,02	R\$ 155,14
TOTAL Material:					R\$ 228,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R\$ 22,47	R\$ 28,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 18,41	R\$ 11,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,61	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 268,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 76,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 344,80</b>

### 4.6. PMBV-FNDE06 PM-7 - PORTA COM VISOR 80 X 210 CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 156,00	R\$ 130,10
00043126	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	SINAPI	M2	1,41780000	R\$ 104,75	R\$ 148,51
INS-10032291	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	Composições	m²	0,83400000	R\$ 607,52	R\$ 506,67
TOTAL Material:					R\$ 785,28	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 785,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 222,63</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	- -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

**VALOR COM BDI: R\$ 1.007,91**

### 4.7. 91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,50200000	R\$ 28,67	R\$ 71,73
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	16,51320000	R\$ 0,07	R\$ 1,16
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,40112000	R\$ 560,02	R\$ 784,66
TOTAL Material:						R\$ 857,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 22,47	R\$ 34,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 18,41	R\$ 14,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,97

**VALOR: R\$ 906,52**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 257,00**

**VALOR COM BDI: R\$ 1.163,52**

### 4.8. 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,16680000	R\$ 13,48	R\$ 2,25
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,13936140	R\$ 14,83	R\$ 2,07
TOTAL Material:						R\$ 4,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 22,47	R\$ 12,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 23,52	R\$ 32,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 18,41	R\$ 17,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,05

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 579,90	R\$ 12,93
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 254,20	R\$ 254,20
TOTAL Serviço:						R\$ 267,13

**VALOR: R\$ 333,50**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 94,55**

**VALOR COM BDI: R\$ 428,05**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	ORSE	2024/02	112,54%
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

### 4.9. 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,96994200	R\$ 7,29	R\$ 7,07
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00500400	R\$ 15,18	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 7,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 22,47	R\$ 1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 18,41	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,16	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,95</b>

### 4.10. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 23,52	R\$ 2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 18,41	R\$ 5,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,22	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,55</b>

### 4.11. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	0,83400000	R\$ 114,74	R\$ 95,69
TOTAL Material:					R\$ 95,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 22,47	R\$ 17,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 18,41	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,30	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 119,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 34,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 154,01</b>

### 4.12. PMBV-FNDE07 RETIRADA DE PORTAS (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85600000	R\$ 22,47	R\$ 41,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,47400000	R\$ 18,41	R\$ 45,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 87,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 24,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 111,99</b>

### 4.13. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,01704440	R\$ 0,92 R\$ 3,70	
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,71323360	R\$ 39,59 R\$ 226,19	
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,45644820	R\$ 785,23 R\$ 358,42	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,73633860	R\$ 47,53 R\$ 35,00	
TOTAL Material:					R\$ 623,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 23,52	R\$ 9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,41	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 635,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 180,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 816,09</b>

### 4.14. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,31685200	R\$ 164,90 R\$ 382,05	
TOTAL Material:					R\$ 382,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,52	R\$ 107,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,41	R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 149,93

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 579,90	R\$ 12,18
TOTAL Serviço:					R\$ 12,18	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 544,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 154,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 698,43</b>

### 4.15. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,31685200	R\$ 164,90	R\$ 382,05
TOTAL Material:					R\$ 382,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,52	R\$ 107,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,41	R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 149,93	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 579,90	R\$ 12,18
TOTAL Serviço:					R\$ 12,18	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 544,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 154,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 698,43</b>

### 4.16. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,31685200	R\$ 164,90	R\$ 382,05
TOTAL Material:					R\$ 382,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,52	R\$ 107,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,41	R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 149,93	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 579,90	R\$ 12,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 12,18
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 544,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 154,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 698,43</b>

### 4.17. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,31685200	R\$ 164,90
TOTAL Material:					R\$ 382,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 149,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 579,90
TOTAL Serviço:					R\$ 12,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 544,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 154,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 698,43</b>

### 4.18. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,31685200	R\$ 164,90
TOTAL Material:					R\$ 382,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 149,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 579,90
TOTAL Serviço:					R\$ 12,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 544,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 154,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 698,43</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	44,39%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	67,79%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	-	
		Composições Próprias	PROPRIA	85,06%	
				47,67%	
				156,70%	
				98,72%	
				0,00%	
				0,00%	

### 4.19. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,31685200	R\$ 164,90	R\$ 382,05
TOTAL Material:					R\$ 382,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,52	R\$ 107,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,41	R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 149,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 579,90	R\$ 12,18
TOTAL Serviço:					R\$ 12,18	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 544,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 154,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 698,43</b>

### 4.20. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,31685200	R\$ 164,90	R\$ 382,05
TOTAL Material:					R\$ 382,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,52	R\$ 107,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,41	R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 149,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 579,90	R\$ 12,18
TOTAL Serviço:					R\$ 12,18	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 544,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 154,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 698,43</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%	
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
			SICRO NOVO	2024/01	-    -	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

### 4.21. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,31685200	R\$ 164,90	R\$ 382,05
TOTAL Material:					R\$ 382,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,58100000	R\$ 23,52	R\$ 107,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29100000	R\$ 18,41	R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 149,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02100000	R\$ 579,90	R\$ 12,18
TOTAL Serviço:					R\$ 12,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 544,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 154,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 698,43</b>

### 4.22. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	0,46353720	R\$ 910,71	R\$ 422,15
TOTAL Material:					R\$ 422,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00800000	R\$ 579,90	R\$ 4,64
TOTAL Serviço:					R\$ 4,64

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 495,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 140,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 635,94</b>

### 4.23. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Construções Transportes e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,46353720	R\$ 910,71	R\$ 422,15
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 422,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 68,68

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 579,90	R\$ 4,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 4,64

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 495,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 140,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 635,94</b>

#### 4.24. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,46353720	R\$ 910,71	R\$ 422,15
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 422,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 68,68

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 579,90	R\$ 4,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 4,64

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 495,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 140,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 635,94</b>

#### 4.25. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,46353720	R\$ 910,71	R\$ 422,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Construções Transportes e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%				
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%			
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			

SICRO NOVO	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 422,15
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 579,90	R\$ 4,64
TOTAL Serviço:						R\$ 4,64

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 495,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 140,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 635,94</b>

### 4.26. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,46353720	R\$ 910,71	R\$ 422,15
TOTAL Material:						R\$ 422,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 579,90	R\$ 4,64
TOTAL Serviço:						R\$ 4,64

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 495,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 140,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 635,94</b>

### 4.27. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,46353720	R\$ 910,71	R\$ 422,15
TOTAL Material:						R\$ 422,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
			ORSE	2024/02	112,54%	
			SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 579,90	R\$ 4,64
TOTAL Serviço:					R\$ 4,64	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 495,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 140,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 635,94</b>

### 4.28. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,46353720	R\$ 910,71	R\$ 422,15
TOTAL Material:					R\$ 422,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 579,90	R\$ 4,64
TOTAL Serviço:					R\$ 4,64	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 495,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 140,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 635,94</b>

### 4.29. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,46353720	R\$ 910,71	R\$ 422,15
TOTAL Material:					R\$ 422,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,68	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Construções Transportes e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%	
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-    -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%    0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00800000	R\$ 579,90	R\$ 4,64
TOTAL Serviço:					R\$ 4,64

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 495,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 140,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 635,94</b>

### 4.30. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	0,46353720	R\$ 910,71	R\$ 422,15
TOTAL Material:					R\$ 422,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00800000	R\$ 579,90	R\$ 4,64
TOTAL Serviço:					R\$ 4,64

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 495,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 140,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 635,94</b>

### 4.31. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	0,46353720	R\$ 910,71	R\$ 422,15
TOTAL Material:					R\$ 422,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,09900000	R\$ 23,52	R\$ 49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04900000	R\$ 18,41	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00800000	R\$ 579,90	R\$ 4,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Construções Transportes e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-    -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 4,64
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 495,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 140,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 635,94</b>

### 4.32. PMBV-FNDE08 Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01 (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01561	Madeira massaranduba serrada	ORSE	m3	0,00333600	R\$ 5.998,99    R\$ 20,01
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	0,87570000	R\$ 1,86    R\$ 1,63
TOTAL Material:					R\$ 21,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,22    R\$ 18,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,41    R\$ 14,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,31
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 15,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 70,53</b>

### 4.33. PMBV-FNDE09 JANELA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01192620	R\$ 130,00    R\$ 1,55
INS-71280720	CHAPA PERFILADA Nº 18	Composições	Kg	18,38661420	R\$ 9,07    R\$ 166,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,17000000	R\$ 0,76    R\$ 3,17
INS-33131072	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8 - 10"	Composições	un	0,40640820	R\$ 9,90    R\$ 4,02
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRÊS TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	SINAPI	UN	0,04962300	R\$ 21,79    R\$ 1,08
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,18915120	R\$ 37,72    R\$ 7,13
INS-15106000	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Composições	un	0,83400000	R\$ 88,60    R\$ 73,89
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,24819840	R\$ 2,30    R\$ 0,57
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,19857540	R\$ 44,57    R\$ 8,85
TOTAL Material:					R\$ 267,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31870000	R\$ 23,52    R\$ 31,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22230000	R\$ 18,41    R\$ 22,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 320,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 90,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 411,43</b>

### 4.34. 00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 507,52	R\$ 507,52
TOTAL Material:					R\$ 507,52	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 507,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 143,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 651,40</b>

### 4.35. 00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 507,52	R\$ 507,52
TOTAL Material:					R\$ 507,52	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 507,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 143,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 651,40</b>

### 4.36. 99861 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF\_04/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	SINAPI	M	7,64778000	R\$ 15,57	R\$ 119,08
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	6,29169600	R\$ 8,02	R\$ 50,46
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,09591000	R\$ 37,72	R\$ 3,62
TOTAL Material:					R\$ 173,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96500000	R\$ 19,37	R\$ 134,91
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	R\$ 23,34	R\$ 197,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 332,81	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 579,90	R\$ 4,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 4,64
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 510,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 144,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 655,37</b>

### 5.1. 102183 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,66800000	R\$ 147,51	R\$ 246,05
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,15252000	R\$ 477,50	R\$ 1.505,33
TOTAL Material:					R\$ 1.751,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98800000	R\$ 18,41	R\$ 73,42
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	R\$ 19,31	R\$ 79,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 152,59	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.903,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 539,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.443,75</b>

### 5.2. PMBV-FNDE10 ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5mm APLICADO EM PAREDES (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	0,87570000	R\$ 451,50	R\$ 395,38
TOTAL Material:					R\$ 395,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72200000	R\$ 18,55	R\$ 13,39
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 19,31	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,32	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 424,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 120,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 545,10</b>

### 6.1. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: 8px; margin-top: 5px;">Construções Transportes e Serviços Ltda.</p>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	
				0,00%	

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,93	R\$ 0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,94	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	0,87570000	R\$ 30,09	R\$ 26,35
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00667200	R\$ 13,27	R\$ 0,09
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00133440	R\$ 59,60	R\$ 0,08
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04420200	R\$ 47,53	R\$ 2,10
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04920600	R\$ 191,15	R\$ 9,41
TOTAL Material:						R\$ 38,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 18,41	R\$ 5,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 23,02	R\$ 4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,52

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 13,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,98</b>

### 6.2. 100329 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	R\$ 22,93	R\$ 0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 23,94	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,26

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	2,96070000	R\$ 1,10	R\$ 3,26
TOTAL Material:						R\$ 3,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	R\$ 18,41	R\$ 5,32
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	R\$ 23,02	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,04

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Construções Transportes e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-    -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%    0,00%	

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,40</b>

### 7.1. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,36737700	R\$ 9,91	R\$ 3,64
TOTAL Material:					R\$ 3,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	R\$ 23,52	R\$ 23,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	R\$ 18,41	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,39	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 602,19	R\$ 12,04
TOTAL Serviço:					R\$ 12,04	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,28</b>

### 7.2. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,36737700	R\$ 9,91	R\$ 3,64
TOTAL Material:					R\$ 3,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	R\$ 23,52	R\$ 23,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	R\$ 18,41	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,39	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 602,19	R\$ 12,04
TOTAL Serviço:					R\$ 12,04	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			-
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

### 7.3. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226   GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,21684000	R\$ 7,73	R\$ 1,68
00004015   MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	0,94400460	R\$ 74,65	R\$ 70,47
00000511   PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,48972480	R\$ 16,60	R\$ 8,13
TOTAL Material:					R\$ 80,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243   AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 18,55	R\$ 3,90
88270   IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 23,52	R\$ 21,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,83

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 30,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 136,19</b>

### 8.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,52	R\$ 1,60
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,41	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377   ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 574,00	R\$ 2,12
TOTAL Serviço:					R\$ 2,12

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,38</b>

### 8.2. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 23,52	R\$ 10,11
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 18,41	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 515,28	R\$ 19,37
-------	--	--------	----	------------	------------	-----------

TOTAL Serviço: R\$ 19,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,57</b>

### 8.3. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,52	R\$ 8,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,41	R\$ 2,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 515,28	R\$ 10,98

TOTAL Serviço: R\$ 10,98

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,69</b>

### 8.4. 104614 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,09494000	R\$ 1,19	R\$ 4,87
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,35194800	R\$ 6,98	R\$ 2,46
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,90180420	R\$ 30,45	R\$ 27,46

TOTAL Material: R\$ 34,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80900000	R\$ 23,40	R\$ 18,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34490000	R\$ 18,41	R\$ 6,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 25,28

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			-
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%



### 8.5. 99808 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF\_04/2019 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03669600	R\$ 16,10	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 18,41	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,82

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,38</b>

### 8.6. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 23,52	R\$ 0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 18,41	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,18

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.420,40	R\$ 5,13
TOTAL Serviço:						R\$ 5,13

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,10</b>

### 8.7. 90408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 23,52	R\$ 15,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 18,41	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,99

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 515,28	R\$ 10,98
TOTAL Serviço:						R\$ 10,98

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	44,39%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	67,79%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	-	
		Composições Próprias	PROPRIA	85,06%	
				47,67%	
				98,72%	
				0,00%	
				0,00%	

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,75</b>

### 9.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,52	R\$ 1,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,41	R\$ 0,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,07</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 574,00	R\$ 2,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,38</b>

### 9.2. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,52	R\$ 8,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,41	R\$ 2,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,59</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 515,28	R\$ 10,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,69</b>

### 9.3. 87851 REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF\_06/2014 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	SINAPI	M2	0,19182000	R\$ 7,70	R\$ 1,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	R\$ 23,52	R\$ 14,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 18,41	R\$ 8,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,78
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,02660000	R\$ 5.883,64	R\$ 156,50

TOTAL Serviço:	R\$ 156,50
----------------	------------

VALOR:	R\$ 181,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 51,53
VALOR COM BDI:	R\$ 233,29

### 9.4. 99808 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF\_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,03669600	R\$ 16,10	R\$ 0,59

TOTAL Material:	R\$ 0,59
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15300000	R\$ 18,41	R\$ 2,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,82
--	----------

VALOR:	R\$ 3,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,97
VALOR COM BDI:	R\$ 4,38

### 10.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25415000	R\$ 23,52	R\$ 5,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09190000	R\$ 18,41	R\$ 1,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,67
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,06900000	R\$ 348,71	R\$ 24,06

TOTAL Serviço:	R\$ 24,06
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 31,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,00
VALOR COM BDI:	R\$ 40,73

### 10.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,17514000	R\$ 18,86	R\$ 3,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,41700000	R\$ 0,76	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 3,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 23,52	R\$ 5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 18,41	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 549,65	R\$ 17,04
TOTAL Serviço:						R\$ 17,04

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,50</b>

### 10.3. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	7,61650500	R\$ 1,19	R\$ 9,06
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,88404000	R\$ 26,90	R\$ 23,78
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,15679200	R\$ 6,98	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 33,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 23,40	R\$ 5,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 18,41	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,27</b>

### 10.4. 99808 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF\_04/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03669600	R\$ 16,10	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 18,41	R\$ 2,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,82
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,38</b>

**10.5. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF\_06/2022 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	R\$ 1,17	R\$ 0,09
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	R\$ 4,22	R\$ 0,11
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R\$ 0,40	R\$ 0,09
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 2,66	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01042500	R\$ 22,13	R\$ 0,23
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	SINAPI	KG	8,34000000	R\$ 4,05	R\$ 33,78
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	16,68000000	R\$ 0,46	R\$ 7,67
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,39278000	R\$ 1,29	R\$ 1,80
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,03336000	R\$ 9,05	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 43,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R\$ 23,02	R\$ 25,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R\$ 18,41	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 22,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 100,99</b>

**10.6. 102998 EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). AF\_08/2021 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	44,39%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	67,79%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	-	
		Composições Próprias	PROPRIA	85,06%	
				47,67%	
				156,70%	
				98,72%	
				0,00%	
				0,00%	

00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72933300	R\$ 5,71	R\$ 4,16
TOTAL Material:						R\$ 4,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42550000	R\$ 23,52	R\$ 10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42550000	R\$ 18,41	R\$ 7,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14340000	R\$ 422,04	R\$ 60,52
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 0,33	R\$ 0,04
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	SINAPI	M3XKM	0,00140000	R\$ 1.257,52	R\$ 1,76
TOTAL Serviço:					R\$ 62,32	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 23,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 108,22</b>

### 10.7. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 7,01	R\$ 6,10
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 26,71	R\$ 30,37
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 24,07	R\$ 20,93
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 26,19	R\$ 29,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 87,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R\$ 23,52	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R\$ 18,41	R\$ 8,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,95	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 27,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 124,67</b>

### 10.8. 102488 PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF\_05/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: 8px;">Construções Transportes e Serviços Ltda.</p>	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,08410000	R\$ 0,40	R\$ 0,03
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 2,66	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,52	R\$ 2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 18,41	R\$ 0,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,93</b>

### 10.9. PMBV-FNDE11 Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101926	Recril / resina para revestimentos	ORSE	I	0,07089000	R\$ 18,78	R\$ 1,33
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,71	R\$ 12,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,41	R\$ 9,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 21,57

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,39</b>

### 11.1. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_02/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,53309280	R\$ 1,19	R\$ 0,63
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15637500	R\$ 54,83	R\$ 8,57
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07422600	R\$ 6,98	R\$ 0,52
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R\$ 23,40	R\$ 2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 18,41	R\$ 0,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,64

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,36</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Construções Transportes e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	44,39%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	67,79%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	85,06%	
				47,67%	
				98,72%	
				0,00%	
				0,00%	

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,86</b>

### 11.2. 99808 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF\_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03669600	R\$ 16,10
					R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 18,41
					R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,82

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,38</b>

### 11.3. PMBV-FNDE12 RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTEÇÃO EM SALAS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38940441	BUCHA DE NYLON TIPO S8 COM PARAFUSO CABEÇA DE PANELA	Composições	UN	0,83400000	R\$ 3,41
					R\$ 2,84
INS-81246823	SARRAFO MADEIRA PINUS 215x2,5cm	Composições	M	0,87570000	R\$ 4,25
					R\$ 3,72
TOTAL Material:					R\$ 6,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 19,29
					R\$ 5,17
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 22,47
					R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,19

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,78</b>

### 12.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06688680	R\$ 0,77
					R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,11664260	R\$ 2,28
					R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 2,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 24,71	R\$ 8,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 18,41	R\$ 2,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 3,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,62</b>

### 12.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19056900	R\$ 25,19	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,80</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,71	R\$ 4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,41	R\$ 1,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 2,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,62</b>

### 12.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19056900	R\$ 25,19	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,80</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,71	R\$ 4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,41	R\$ 1,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 2,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,62</b>

### 12.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19056900	R\$ 25,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,80</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,71	R\$ 4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,41	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,62</b>

### 12.5. PMBV-FNDE13 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,41	R\$ 7,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,45</b>

### 12.6. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06688680	R\$ 0,77
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,11664260	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 2,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 24,71	R\$ 18,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 18,41	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,88

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,70</b>

### 12.7. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19056900	R\$ 25,19
TOTAL Material:					R\$ 4,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,71	R\$ 5,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			-
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,41	R\$ 1,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,80</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,35</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,15</b>

### 12.8. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01167600	R\$ 21,20	R\$ 0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,11701020	R\$ 41,24	R\$ 4,83
TOTAL Material:					R\$ 5,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000	R\$ 24,71	R\$ 9,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,40

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,59</b>

### 12.9. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02535360	R\$ 21,20	R\$ 0,54
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,16930200	R\$ 35,42	R\$ 6,00
TOTAL Material:					R\$ 6,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47180000	R\$ 24,71	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,36</b>

### 12.10. 100759 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,10341600	R\$ 21,20	R\$ 2,19
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,34477560	R\$ 39,93	R\$ 13,77
TOTAL Material:					R\$ 15,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 24,71	R\$ 26,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 11,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 53,88</b>

### 13.1. PMBV-FNDE14 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (m²)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00083400	R\$ 131,69	R\$ 0,11
00001380 CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	1,51788000	R\$ 5,08	R\$ 7,71
00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	3,83640000	R\$ 0,68	R\$ 2,61
INS-57387099 GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Composições	m²	0,87570000	R\$ 160,00	R\$ 140,11
INS-10972355 MAO FRANCESA 30cm EM AÇO INOXIDÁVEL 304 PARA SUPORTE DE BANCADAS E PRATELEIRAS	Composições	UN	1,66800000	R\$ 120,00	R\$ 200,16
TOTAL Material:					R\$ 350,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,55	R\$ 14,84
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,02	R\$ 18,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 383,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 108,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 492,81</b>

### 13.2. PMBV-FNDE14 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (m²)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00083400	R\$ 131,69	R\$ 0,11
00001380 CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	1,51788000	R\$ 5,08	R\$ 7,71
00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	3,83640000	R\$ 0,68	R\$ 2,61
INS-57387099 GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Composições	m²	0,87570000	R\$ 160,00	R\$ 140,11
INS-10972355 MAO FRANCESA 30cm EM AÇO INOXIDÁVEL 304 PARA SUPORTE DE BANCADAS E PRATELEIRAS	Composições	UN	1,66800000	R\$ 120,00	R\$ 200,16
TOTAL Material:					R\$ 350,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,55	R\$ 14,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			-
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,02	R\$ 18,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 33,26
<b>VALOR:</b>								<b>R\$ 383,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>								<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>								<b>R\$ 108,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>R\$ 492,81</b>

### 13.3. PMBV-FNDE14 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (m²)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00083400	R\$ 0,11
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	1,51788000	R\$ 7,71
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	3,83640000	R\$ 2,61
INS-57387099	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Composições	m²	0,87570000	R\$ 140,11
INS-10972355	MAO FRANCESA 30cm EM AÇO INOXIDÁVEL 304 PARA SUPORTE DE BANCADAS E PRATELEIRAS	Composições	UN	1,66800000	R\$ 200,16
TOTAL Material:					R\$ 350,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 14,84
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 383,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 108,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 492,81</b>

### 13.4. PMBV-FNDE14 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (m²)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00083400	R\$ 0,11
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	1,51788000	R\$ 7,71
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	3,83640000	R\$ 2,61
INS-57387099	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Composições	m²	0,87570000	R\$ 140,11
INS-10972355	MAO FRANCESA 30cm EM AÇO INOXIDÁVEL 304 PARA SUPORTE DE BANCADAS E PRATELEIRAS	Composições	UN	1,66800000	R\$ 200,16
TOTAL Material:					R\$ 350,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 14,84
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,26
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 383,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 108,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 492,81</b>

### 13.5. PMBV-FNDE18 Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,83400000	R\$ 64,20	R\$ 53,54
TOTAL Material:					R\$ 53,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,52	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,41	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,79	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:					R\$ 0,36	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 81,26</b>

### 13.6. PMBV-FNDE18 Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,83400000	R\$ 64,20	R\$ 53,54
TOTAL Material:					R\$ 53,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,52	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,41	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,79	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:					R\$ 0,36	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 81,26</b>

### 13.7. PMBV-FNDE18 Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado (m)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	67,79%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	-	
		Composições Próprias	PROPRIA	85,06%	
				47,67%	
				156,70%	
				98,72%	
				0,00%	
				0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	0,83400000	R\$ 64,20	R\$ 53,54
TOTAL Material:					R\$ 53,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 23,52	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	0,45000000	R\$ 0,79	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:					R\$ 0,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 81,26</b>

### 13.8. PMBV-FNDE18 Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	0,83400000	R\$ 64,20	R\$ 53,54
TOTAL Material:					R\$ 53,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 23,52	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	0,45000000	R\$ 0,79	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:					R\$ 0,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 81,26</b>

### 13.9. PMBV-FNDE18 Rodopia em granito cinza adorinha, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	0,83400000	R\$ 64,20	R\$ 53,54
TOTAL Material:					R\$ 53,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 23,52	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,79	R\$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,36
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,31</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,95</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 81,26</b>

### 13.10. 92361 TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	SINAPI	M	0,86652600	R\$ 116,85	R\$ 101,25
TOTAL Material:					R\$ 101,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,91	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,91	R\$ 2,29
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,10	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,59	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,84</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 30,57</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 138,41</b>

### 13.11. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 1.118,99	R\$ 933,24
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,67200000	R\$ 22,88	R\$ 152,66
TOTAL Material:					R\$ 1.085,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 22,91	R\$ 28,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 18,41	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,31	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.122,21</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 318,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.440,36</b>

### 13.12. 100869 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 270,72	R\$ 225,78
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	5,00400000	R\$ 22,88	R\$ 114,49
TOTAL Material:						R\$ 340,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,91	R\$ 21,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,41	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 367,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 104,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 471,69</b>

### 13.13. 100870 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 156,00	R\$ 130,10
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	5,00400000	R\$ 22,88	R\$ 114,49
TOTAL Material:						R\$ 244,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,91	R\$ 21,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,41	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 271,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 77,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 348,88</b>

### 13.14. PMBV-FNDE19 QUADRO DE GIZ EMBOÇO/PINTURA COMPLETO (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02527020	R\$ 130,00	R\$ 3,29
INS-71340717	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	Composições	un	2,50200000	R\$ 3,94	R\$ 9,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,61025000	R\$ 0,76	R\$ 5,78
INS-45076924	DILUENTE AGUARRÁS	Composições	l	0,05279220	R\$ 16,84	R\$ 0,89
INS-02961821	FERRO CHATO 5/8"x3/16"	Composições	Kg	0,10425000	R\$ 7,13	R\$ 0,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Construções Transportes e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	
				0,00%	

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,41700000	R\$ 0,77	R\$ 0,32
INS-41411879	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	Composições	m²	0,00108420	R\$ 4.297,05	R\$ 4,66
INS-40972906	MASSA E OLEO	Composições	Kg	0,41700000	R\$ 18,41	R\$ 7,68
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	0,98687220	R\$ 18,05	R\$ 17,81
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,10008000	R\$ 9,05	R\$ 0,91
00043625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	SINAPI	L	0,03477780	R\$ 32,68	R\$ 1,14
INS-26832141	TINTA PARA QUADRO DE GIZ	Composições	l	0,21542220	R\$ 46,69	R\$ 10,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44330000	R\$ 23,52	R\$ 57,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	R\$ 18,41	R\$ 41,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 98,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 162,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 45,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 207,97</b>

### 13.15. PMBV-FNDE20 ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000567 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	2,33520000	R\$ 11,41	R\$ 26,64
00001327 CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	SINAPI	KG	1,96156800	R\$ 8,99	R\$ 17,63
00011447 DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,66800000	R\$ 32,96	R\$ 54,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 99,25</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,52	R\$ 9,41
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	R\$ 23,34	R\$ 11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89000000	R\$ 18,41	R\$ 16,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 37,23</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 524,21	R\$ 1,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 138,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 39,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 177,19</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

### 14.1. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 0,91 R\$ 0,76
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00492060	R\$ 63,01 R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02627100	R\$ 1,79 R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00583800	R\$ 71,39 R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 1,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 18,91 R\$ 1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 22,91 R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,05</b>

### 14.2. 89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 4,54 R\$ 3,79
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01075860	R\$ 63,01 R\$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01342740	R\$ 1,79 R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01376100	R\$ 71,39 R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 5,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 18,91 R\$ 1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 22,91 R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,07

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,96</b>

### 14.3. 89616 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 27,30 R\$ 22,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	
				0,00%	

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02552040	R\$ 63,01	R\$ 1,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02426940	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04587000	R\$ 71,39	R\$ 3,27
					TOTAL Material:	R\$ 27,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 18,91	R\$ 2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,91	R\$ 2,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,44

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,52</b>

### 14.4. 89597 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01768080	R\$ 63,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01851480	R\$ 1,79
00003864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 13,60
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02502000	R\$ 71,39
					TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,91	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,91	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,68</b>

### 14.5. 89614 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02944020	R\$ 63,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02560380	R\$ 1,79
00003866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 44,67
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05004000	R\$ 71,39
					TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13770000	R\$ 18,91	R\$ 2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13770000	R\$ 22,91	R\$ 3,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,48</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 13,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,22</b>

### 14.6. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02652120	R\$ 63,01	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02777220	R\$ 1,79	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03753000	R\$ 71,39	
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 31,53	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 30,70</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,91	R\$ 3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,91	R\$ 4,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,06</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,13</b>

### 14.7. 89631 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04411860	R\$ 63,01	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03844740	R\$ 1,79	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07506000	R\$ 71,39	
00007145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 79,53	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 74,54</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 18,91	R\$ 5,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 22,91	R\$ 6,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,56</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 24,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 110,51</b>

### 14.8. 89632 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03536160	R\$ 63,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03486120	R\$ 1,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05629500	R\$ 71,39
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 100,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 89,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R\$ 18,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R\$ 22,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 99,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 28,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 128,20</b>

### 14.9. 89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01376100	R\$ 63,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01584600	R\$ 1,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01834800	R\$ 71,39
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 28,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 22,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,50</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	44,39%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	67,79%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	-	
		Composições Próprias	PROPRIA	85,06%	
				47,67%	
				156,70%	
				98,72%	
				0,00%	
				0,00%	

### 14.10. 89615 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02944020	R\$ 63,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02560380	R\$ 1,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05004000	R\$ 71,39
00009907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 176,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 152,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13770000	R\$ 18,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13770000	R\$ 22,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 158,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 44,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 202,91</b>

### 15.1. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 97,11
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	1,66800000	R\$ 22,88
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02535360	R\$ 147,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 122,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 22,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 18,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 135,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 38,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 173,55</b>

### 15.2. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 100,91
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,43960140	R\$ 44,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

TOTAL Material:	R\$ 103,75
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 23,02	R\$ 19,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 18,41	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,38

VALOR:	R\$ 128,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 36,32
VALOR COM BDI:	R\$ 164,45

### 15.3. 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 128,13	R\$ 128,13
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,29	R\$ 69,29
TOTAL Serviço:					R\$ 208,30

VALOR:	R\$ 208,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 59,05
VALOR COM BDI:	R\$ 267,35

### 15.4. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 7,80	R\$ 6,51
TOTAL Material:					R\$ 6,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 672,31	R\$ 672,31
TOTAL Serviço:					R\$ 672,31

VALOR:	R\$ 678,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 192,45
VALOR COM BDI:	R\$ 871,27

### 15.5. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 12,64	R\$ 10,54
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 475,28	R\$ 396,38
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,66800000	R\$ 30,86	R\$ 51,47
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07347540	R\$ 147,17	R\$ 10,81
TOTAL Material:						R\$ 469,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 22,91	R\$ 11,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 18,41	R\$ 6,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,81

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 487,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 138,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 625,08</b>

### 15.6. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 7,80	R\$ 6,51
TOTAL Material:						R\$ 6,51

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 269,52	R\$ 269,52
TOTAL Serviço:						R\$ 269,52

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 276,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 78,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 354,28</b>

### 15.7. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 39,90	R\$ 33,28
TOTAL Material:						R\$ 33,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,91	R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,41	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,38</b>

### 15.8. 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 84,91
					R\$ 70,81
TOTAL Material:					R\$ 70,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,91
					R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,41
					R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,41

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 21,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 96,54</b>

### 15.9. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 39,90
					R\$ 33,28
TOTAL Material:					R\$ 33,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,91
					R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,41
					R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,41

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,38</b>

### 15.10. 86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,28
					R\$ 151,28
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,88
					R\$ 10,88
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,78
					R\$ 74,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 236,94
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 236,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 67,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 304,11</b>

### 15.11. 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 166,71
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,28856400	R\$ 44,57
TOTAL Material:					R\$ 151,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 23,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 165,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 46,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 212,62</b>

### 15.12. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 151,64
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,24803160	R\$ 44,57
TOTAL Material:					R\$ 137,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 23,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 151,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 42,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 194,17</b>

### 15.13. 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: 8px;">Construções Transportes e Serviços Ltda.</p>	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE		2024/02		112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP		2024/02 COM DESONERAÇÃO		83,87%    44,39%	
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%    71,31%		
				SETOP		2024/01 - Central SEM		108,90%    67,79%		
				SICRO NOVO		2024/01		-		
				SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%    47,67%		
				SIURB		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70%    98,72%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%    0,00%		

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	5,00400000	R\$ 22,88	R\$ 114,49
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05854680	R\$ 147,17	R\$ 8,62
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 559,55	R\$ 466,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 589,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R\$ 22,91	R\$ 40,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R\$ 18,41	R\$ 13,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 53,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 643,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 182,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 825,79</b>

### 15.14. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01751400	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 68,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 56,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,91	R\$ 2,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,41	R\$ 0,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 16,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 76,42</b>

### 15.15. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01751400	R\$ 0,07
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 117,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 98,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 22,91	R\$ 2,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 18,41	R\$ 0,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,35
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 101,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 130,44</b>

### 15.16. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01751400	R\$ 4,00 R\$ 0,07
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 132,92 R\$ 110,86
TOTAL Material:					R\$ 110,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,91 R\$ 2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,41 R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 32,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 145,92</b>

### 15.17. PMBV-FNDE21 TORNEIRA P/LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42941766	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	0,41700000	R\$ 0,15 R\$ 0,06
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 311,86 R\$ 260,09
TOTAL Material:					R\$ 260,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,91 R\$ 5,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	R\$ 22,91 R\$ 9,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 275,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 78,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 353,53</b>

### 15.18. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	28
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01751400	R\$ 4,00	R\$ 0,07
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 117,76	R\$ 98,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 98,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 22,91	R\$ 2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 18,41	R\$ 0,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 101,63</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 28,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 130,44</b>	

### 15.19. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01751400	R\$ 4,00	R\$ 0,07
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 118,13	R\$ 98,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 98,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 22,91	R\$ 3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 18,41	R\$ 0,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 103,38</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 29,31</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 132,69</b>	

### 15.20. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01751400	R\$ 4,00	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 68,00	R\$ 56,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 56,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,91	R\$ 2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,41	R\$ 0,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,76</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 16,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 76,42</b>

### 15.21. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01751400	R\$ 4,00 R\$ 0,07
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 47,29 R\$ 39,44
TOTAL Material:					R\$ 39,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,91 R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,41 R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,38

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,33</b>

### 15.22. 94797 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00550440	R\$ 14,75 R\$ 0,08
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 65,51 R\$ 54,64
TOTAL Material:					R\$ 54,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	R\$ 18,91 R\$ 4,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	R\$ 22,91 R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,73

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 84,01</b>

### 15.23. 94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02952360	R\$ 14,75 R\$ 0,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 327,04	R\$ 272,75
TOTAL Material:						R\$ 273,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 18,91	R\$ 10,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 22,91	R\$ 13,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 297,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 84,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 381,21</b>

### 15.24. 86886 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 56,06	R\$ 46,75
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01751400	R\$ 4,00	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 46,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,91	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,41	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 14,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 65,72</b>

### 15.25. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 61,36	R\$ 51,17
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01751400	R\$ 4,00	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 51,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,91	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,41	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 15,77</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
			ORSE	2024/02	112,54%	
			SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 71,39</b>
-----------------------	------------------

### 15.26. PMBV-FNDE22 CHUVEIRO DE PAREDE 5500W 127V (110V) 4 TEMPERATURAS ADVANCED (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41991296	CHUVEIRO DE PAREDE 5500W 127V (110V) 4 TEMPERATURAS ADVANCED	UN	0,83400000	R\$ 155,44	R\$ 129,64
INS-75782627	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,33360000	R\$ 0,15	R\$ 0,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 129,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70100000	R\$ 18,91	R\$ 32,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70100000	R\$ 22,91	R\$ 38,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 71,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 200,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 56,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 257,77</b>

### 15.27. PMBV-FNDE23 DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS AMSLL 1856-C50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33305167	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	UN	0,83400000	R\$ 120,90	R\$ 100,83
INS-80461933	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,50040000	R\$ 0,15	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 100,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 18,91	R\$ 16,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 22,91	R\$ 19,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 35,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 38,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 175,13</b>

### 15.28. PMBV-FNDE24 Ducha eletrônica de 6.800W até 7.900 W / 220 V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67197325	Ducha com comando eletrônico de temperatura, com ou sem haste de comando, de 6.800W até 7.900W - 220 V, regulagem de inclinação, aprovado inmetro/Procel, ref. comercial Top Jet Eletrônica da Lorenzetti ou equivalente	UN	0,83400000	R\$ 139,62	R\$ 116,44
INS-67281574	Fita teflon de 18 mm	M	0,03919800	R\$ 0,18	R\$ 0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
			ORSE	2024/02	112,54%	
			SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 116,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,91	R\$ 9,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,83	R\$ 11,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,91	R\$ 11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 42,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 191,61</b>

### 15.29. PMBV-FNDE22 CHUVEIRO DE PAREDE 5500W 127V (110V) 4 TEMPERATURAS ADVANCED (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41991296	CHUVEIRO DE PAREDE 5500W 127V (110V) 4 TEMPERATURAS ADVANCED	UN	0,83400000	R\$ 155,44	R\$ 129,64
INS-75782627	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,33360000	R\$ 0,15	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 129,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70100000	R\$ 18,91	R\$ 32,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70100000	R\$ 22,91	R\$ 38,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 200,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 56,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 257,77</b>

### 15.30. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01601280	R\$ 14,75	R\$ 0,24
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	0,83400000	R\$ 436,22	R\$ 363,81
TOTAL Material:					R\$ 364,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 18,91	R\$ 17,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 22,91	R\$ 21,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 402,73</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 114,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 516,90</b>

### 15.31. PMBV-FNDE25 Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,56792000	R\$ 0,22
109591	Tubo descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	ORSE	un	0,83400000	R\$ 6,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 20,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,38</b>

### 15.32. 103013 VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800640	R\$ 14,75
00010236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 132,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 110,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13160000	R\$ 18,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13160000	R\$ 22,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 32,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 148,87</b>

### 15.33. 99620 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100880	R\$ 14,75
00010410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 153,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
		ORSE	2024/02	112,54%
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 128,16
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 18,91	R\$ 2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 22,91	R\$ 3,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,21
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 38,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 172,46</b>

### 15.34. PMBV-FNDE26 TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS INSPECAO/GORDURA 30x30cm UN (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87680911	TAMPAO FERRO DUCTIL B125 AKSESS 400 300x300mm 12,8kg	Composições	UN	0,83400000	R\$ 141,66	R\$ 118,14

TOTAL Material:	R\$ 118,14
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29900000	R\$ 18,91	R\$ 62,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85600000	R\$ 22,91	R\$ 42,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 104,90
--	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 223,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 63,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 286,27</b>

### 15.35. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 329,23	R\$ 274,58

TOTAL Material:	R\$ 274,58
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 23,52	R\$ 23,73
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 18,41	R\$ 14,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,32
--	-----------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 500,69	R\$ 2,20

TOTAL Serviço:	R\$ 2,20
----------------	----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 315,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 89,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 404,43</b>

**15.36. 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,48927380	R\$ 3,31
					R\$ 4,93
TOTAL Material:					R\$ 4,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 18,91
					R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 22,91
					R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,75

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,71</b>

**15.37. 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,48927380	R\$ 3,31
					R\$ 4,93
TOTAL Material:					R\$ 4,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 18,91
					R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 22,91
					R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,75

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,71</b>

**15.38. 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,48927380	R\$ 3,31
					R\$ 4,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
			ORSE	2024/02	112,54%	
			SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 4,93
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 18,91	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 22,91	R\$ 4,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,75
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,71</b>

### 15.39. 91171 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,39002780	R\$ 6,79
					R\$ 9,44

TOTAL Material:	R\$ 9,44
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07140000	R\$ 18,91	R\$ 1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31410000	R\$ 22,91	R\$ 7,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,55
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,09</b>

### 15.40. 91172 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,02965640	R\$ 10,81
					R\$ 11,13

TOTAL Material:	R\$ 11,13
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 18,91	R\$ 1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 22,91	R\$ 8,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,69
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%



**VALOR COM BDI: R\$ 26,72**

### 15.41. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 50,60	R\$ 42,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,20</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,91	R\$ 7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,41	R\$ 1,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,07</b>	

**VALOR: R\$ 51,27**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 14,54**

**VALOR COM BDI: R\$ 65,81**

### 15.42. 95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 23,67	R\$ 19,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,74</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	R\$ 22,91	R\$ 14,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	R\$ 18,41	R\$ 3,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 18,16</b>	

**VALOR: R\$ 37,90**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 10,74**

**VALOR COM BDI: R\$ 48,64**

### 15.43. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 19,90	R\$ 16,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,60</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,91	R\$ 7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,41	R\$ 1,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,07</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
		ORSE	2024/02	112,54%
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,95</b>

### 15.44. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 19,40	R\$ 16,18
TOTAL Material:					R\$ 16,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,91	R\$ 7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,41	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,07	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,41</b>

### 15.45. PMBV-FNDE27 PEÇA DE ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA 1.1/4"/1.1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-75693841	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA CROMADO LUXUS DOCOL	Composições	UN	0,83400000	R\$ 159,90	R\$ 133,36
TOTAL Material:					R\$ 133,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 18,91	R\$ 3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 22,91	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,62	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 141,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 40,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 182,23</b>

### 15.46. 100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 33,09	R\$ 27,60
TOTAL Material:					R\$ 27,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,91	R\$ 2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,41	R\$ 0,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,97</b>

### 16.1. 102113 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 1.631,78	R\$ 1.305,42
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 1.305,42</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,33600000	R\$ 1,56	R\$ 5,20
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,33600000	R\$ 0,41	R\$ 1,37
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16680000	R\$ 4,32	R\$ 0,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,29</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,74	R\$ 12,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	R\$ 18,91	R\$ 39,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,83	R\$ 15,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	R\$ 22,91	R\$ 48,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 116,02</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.428,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 405,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.833,77</b>

### 16.2. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 40,61	R\$ 33,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,87</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,74	R\$ 12,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,83	R\$ 15,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Construções Transportes e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b>	29/07/2024		<b>BDI :</b>	28		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>				
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%				
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%			
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%				
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%				
				SICRO NOVO	2024/01	-	-				
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%				
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%				
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,58
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,87</b>

### 16.3. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 40,61	R\$ 33,87
TOTAL Material:					R\$ 33,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,74	R\$ 12,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,83	R\$ 15,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,58	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,87</b>

### 17.1. PMBV-FNDE28 TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-12803545	TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE LEVE 3/4" (2,25kg/m)	Composições	M	0,91740000	R\$ 23,34	R\$ 21,41
TOTAL Material:					R\$ 21,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 18,91	R\$ 4,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 22,91	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,37	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,79</b>

### 17.2. PMBV-FNDE29 TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-84069368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1" (2,517kg/m)	Composições	M	2,04330000	R\$ 34,49	R\$ 70,47
TOTAL Material:					R\$ 70,47	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 18,91	R\$ 5,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 22,91	R\$ 7,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 23,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 107,03</b>

### 17.3. PMBV-FNDE30 TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-47938531	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1.1/2" (3,723kg/m)	Composições	M	0,91740000	R\$ 50,53	R\$ 46,36
TOTAL Material:						R\$ 46,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77500000	R\$ 18,91	R\$ 33,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	R\$ 22,91	R\$ 14,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,68

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 26,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 120,70</b>

### 17.4. PMBV-FNDE31 TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91883800	TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE LEVE 3" (7,07kg/m)	Composições	M	0,91740000	R\$ 105,89	R\$ 97,14
TOTAL Material:						R\$ 97,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	R\$ 18,91	R\$ 13,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	R\$ 22,91	R\$ 15,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,86

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 126,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 35,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 161,72</b>

### 17.5. PMBV-FNDE32 BUCHA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1"x3/4" (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
		ORSE	2024/02	112,54%
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	- -
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12927689	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1"x3/4"	UN	0,83400000	R\$ 11,25	R\$ 9,38
INS-99193205	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1,08336600	R\$ 0,15	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 9,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 18,91	R\$ 3,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 22,91	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,94

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,44</b>

### 17.6. PMBV-FNDE33 JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70431795	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 3/4"	UN	0,83400000	R\$ 12,50	R\$ 10,43
INS-11648836	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1,00080000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 10,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61900000	R\$ 18,91	R\$ 11,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61900000	R\$ 22,91	R\$ 14,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,89

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,81</b>

### 17.7. PMBV-FNDE34 JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 1.1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90790901	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 1.1/2"	UN	0,83400000	R\$ 39,74	R\$ 33,14
INS-83856370	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1,20930000	R\$ 0,15	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 33,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71100000	R\$ 18,91	R\$ 13,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71100000	R\$ 22,91	R\$ 16,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%				
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%			
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%				
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%				
				SICRO NOVO	2024/01	-	-				
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%				
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%				
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,74
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 80,94</b>

### 17.8. PMBV-FNDE35 JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46578159	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 1"	UN	0,83400000	R\$ 17,75	R\$ 14,80
INS-75577475	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1,08336600	R\$ 0,15	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 14,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66900000	R\$ 18,91	R\$ 12,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66900000	R\$ 22,91	R\$ 15,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,98

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,11</b>

### 17.9. PMBV-FNDE36 JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11171922	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 3"	UN	0,83400000	R\$ 164,47	R\$ 137,17
INS-75577475	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1,58460000	R\$ 0,15	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 137,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87600000	R\$ 18,91	R\$ 16,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87600000	R\$ 22,91	R\$ 20,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,64

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 174,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 49,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 223,39</b>

### 17.10. 92697 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01084200	R\$ 14,75 R\$ 0,16
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00250200	R\$ 43,07 R\$ 0,11
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 14,96 R\$ 12,48
TOTAL Material:					R\$ 12,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R\$ 18,91 R\$ 9,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R\$ 22,91 R\$ 11,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,15

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,23</b>

### 17.11. 92662 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01584600	R\$ 14,75 R\$ 0,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00417000	R\$ 43,07 R\$ 0,18
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 25,60 R\$ 21,35
TOTAL Material:					R\$ 21,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 18,91 R\$ 6,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 22,91 R\$ 7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,09

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,01</b>

### 17.12. 92639 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02418600	R\$ 14,75 R\$ 0,36
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00583800	R\$ 43,07 R\$ 0,25
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 46,75 R\$ 38,99
TOTAL Material:					R\$ 39,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16400000	R\$ 18,91	R\$ 22,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16400000	R\$ 22,91	R\$ 26,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 48,68

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 25,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 113,31</b>

### 17.13. 92681 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01668000	R\$ 14,75 R\$ 0,25
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00417000	R\$ 43,07 R\$ 0,18
00006323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 24,11 R\$ 20,11
TOTAL Material:					R\$ 20,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 18,91 R\$ 11,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 22,91 R\$ 13,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 25,13

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,62</b>

### 17.14. 92637 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01668000	R\$ 14,75 R\$ 0,25
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00417000	R\$ 43,07 R\$ 0,18
00006323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 24,11 R\$ 20,11
TOTAL Material:					R\$ 20,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,91 R\$ 18,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 22,91 R\$ 22,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 40,98

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,96</b>
-----------------------	------------------

### 17.15. 92906 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01084200	R\$ 14,75
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00250200	R\$ 43,07
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 37,13
TOTAL Material:					R\$ 31,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R\$ 18,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R\$ 22,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,15

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 14,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 65,96</b>

### 17.16. 92900 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01584600	R\$ 14,75
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00417000	R\$ 43,07
00009884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 77,32
TOTAL Material:					R\$ 64,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 18,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 22,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,09

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 22,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 101,37</b>

### 17.17. 92657 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01084200	R\$ 14,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00250200	R\$ 43,07	R\$ 0,11
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 12,90	R\$ 10,76
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 18,91	R\$ 5,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 22,91	R\$ 6,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 12,59

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,32</b>

### 18.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03502800	R\$ 1,79	R\$ 0,06
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,86344020	R\$ 27,15	R\$ 23,44
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 23,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 18,91	R\$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 22,91	R\$ 1,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,17

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,23</b>

### 18.2. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01442820	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,87978660	R\$ 37,69	R\$ 33,16
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 33,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 18,91	R\$ 5,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 22,91	R\$ 7,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 13,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 13,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 59,31</b>

### 18.3. 89683 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,66800000	R\$ 17,90	R\$ 29,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14595000	R\$ 26,01	R\$ 3,80
00038448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 221,99	R\$ 185,14
TOTAL Material:						R\$ 218,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	R\$ 18,91	R\$ 5,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	R\$ 22,91	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,14	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 231,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 65,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 297,69</b>

### 18.4. 89675 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,66800000	R\$ 5,17	R\$ 8,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09591000	R\$ 26,01	R\$ 2,49
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 48,92	R\$ 40,80
TOTAL Material:						R\$ 51,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R\$ 18,91	R\$ 3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R\$ 22,91	R\$ 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,61	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 16,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 76,39</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%



### 18.5. PMBV-FNDE37 GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - COM PASSAGEM DE VEÍCULOS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
75603	GRELHA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO P/ CANALETA DE ÁGUA PLUVIAL C/ LARG. 30CM, C/ RESIST. P/ SUPORTAR PASSAGEM DE VEÍCULO	SIURB	M	0,83400000	R\$ 84,48	R\$ 70,46
TOTAL Material:						R\$ 70,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,52	R\$ 4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,41	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,38	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 22,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 101,19</b>

### 19.1. PMBV-FNDE38 RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37092764	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 150mm	Composições	UN	0,83400000	R\$ 55,43	R\$ 46,23
TOTAL Material:						R\$ 46,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 18,91	R\$ 15,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23700000	R\$ 22,91	R\$ 28,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,94	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 25,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 115,73</b>

### 19.2. PMBV-FNDE39 RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50197182	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEM ESFERICO 100mm	Composições	UN	0,83400000	R\$ 42,63	R\$ 35,55
TOTAL Material:						R\$ 35,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 18,91	R\$ 15,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23700000	R\$ 22,91	R\$ 28,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,94	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	44,39%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	67,79%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	-	
		Composições Próprias	PROPRIA	85,06%	
				47,67%	
				156,70%	
				98,72%	
				0,00%	
				0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 22,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 102,03</b>

### 19.3. PMBV-FNDE40 Tapa de concerto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,02520000	R\$ 2.053,24	R\$ 51,74

TOTAL Serviço:	R\$ 51,74
----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 14,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,41</b>

### 19.4. 103001 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 217,67	R\$ 181,54

TOTAL Material:	R\$ 181,54
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 23,52	R\$ 10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 18,41	R\$ 8,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,99
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00540000	R\$ 579,90	R\$ 3,13

TOTAL Serviço:	R\$ 3,13
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 203,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 57,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 261,40</b>

### 19.5. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	53,14364760	R\$ 0,47	R\$ 24,98

TOTAL Material:	R\$ 24,98
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	R\$ 23,52	R\$ 49,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	R\$ 18,41	R\$ 30,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,30
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	R\$ 671,43	R\$ 31,42
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 435,70	R\$ 2,79
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.539,33	R\$ 63,99
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 243,26	R\$ 11,92

TOTAL Serviço:	R\$ 110,12
----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 215,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 61,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 276,47</b>

### 19.6. PMBV-FNDE41 Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 18,23	R\$ 15,20

TOTAL Material:	R\$ 15,20
-----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,51</b>

### 19.7. PMBV-FNDE42 CALHA METALICA PARA PISO ELEVADO 250x50mm SRS 1800-2 SISA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-63625383	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 250x50mm CHAPA 24 NBR6323	Composições	M	0,83400000	R\$ 61,30	R\$ 51,12

TOTAL Material:	R\$ 51,12
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 19,74	R\$ 16,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 23,83	R\$ 19,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,95
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 24,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 111,75</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			-
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%



### 19.8. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,93	R\$ 0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,94	R\$ 0,32
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,74</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,27522000	R\$ 52,21	R\$ 14,37
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,18348000	R\$ 15,83	R\$ 2,90
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,29190000	R\$ 161,55	R\$ 47,16
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,18348000	R\$ 31,02	R\$ 5,69
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	2,50200000	R\$ 0,04	R\$ 0,10
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,29270000	R\$ 39,51	R\$ 51,07
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,36696000	R\$ 1,24	R\$ 0,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 121,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,41	R\$ 4,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 23,02	R\$ 3,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 130,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 37,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 167,73</b>

### 20.1. PMBV-FNDE43 Cap de pvc rigido c/ aneis p/ esgoto, diam. =100mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 4,41	R\$ 3,68
00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 9,34	R\$ 7,79
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01918200	R\$ 55,58	R\$ 1,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 22,91	R\$ 2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 18,41	R\$ 2,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			-
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,96
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,46</b>

### 20.2. PMBV-FNDE44 ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67809744	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100mm TIGRE	Composições	UN	0,83400000	R\$ 79,90	R\$ 66,64
TOTAL Material:						R\$ 66,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,91	R\$ 9,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,91	R\$ 11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 24,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 112,38</b>

### 20.3. PMBV-FNDE45 Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diam =100mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02085000	R\$ 63,36	R\$ 1,32
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 12,64	R\$ 10,54
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,03336000	R\$ 61,02	R\$ 2,04
TOTAL Material:						R\$ 13,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 22,91	R\$ 5,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 18,41	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,03</b>

### 20.4. 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04003200	R\$ 4,00	R\$ 0,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-    -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%    0,00%	

00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 83,48	R\$ 69,62
TOTAL Material:						R\$ 69,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 22,91	R\$ 3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 18,41	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 21,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 95,98</b>

### 20.5. PMBV-FNDE46 GRELHA REDONDA AÇO INOX SIMPLES DIAM. 150 MM (Un)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13617175	GRELHA REDONDA AÇO INOX SIMPLES 100 MM (ESGOTO)	Composições	un	0,83400000	R\$ 25,44	R\$ 21,22
TOTAL Material:						R\$ 21,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,91	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 22,91	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 6,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,52</b>

### 20.6. PMBV-FNDE47 GRELHA REDONDA AÇO INOX SIMPLES DIAM. 100 MM (Un)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83934555	GRELHA REDONDA AÇO INOX SIMPLES 100 MM (ESGOTO)	Composições	un	0,83400000	R\$ 25,44	R\$ 21,22
TOTAL Material:						R\$ 21,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,91	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 22,91	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 6,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,52</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%



### 20.7. PMBV-FNDE48 GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88227580	GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM	un	0,83400000	R\$ 51,30	R\$ 42,78
TOTAL Material:					R\$ 42,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 18,91	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 22,91	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,34

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 13,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 59,20</b>

### 20.8. PMBV-FNDE49 GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-93400271	GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	un	0,83400000	R\$ 29,91	R\$ 24,94
TOTAL Material:					R\$ 24,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 18,91	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 22,91	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,34

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,30</b>

### 20.9. PMBV-FNDE50 Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13637	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	un	0,83400000	R\$ 68,67	R\$ 57,27
TOTAL Material:					R\$ 57,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%	
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-    -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%    0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,91	R\$ 11,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,41	R\$ 9,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,67
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,94</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 22,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 100,04</b>

### 20.10. PMBV-FNDE51 Iluminação de balizamento face única (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113642	Iluminação de balizamento face única	ORSE	un	0,83400000	R\$ 99,89    R\$ 83,31	
TOTAL Material:					R\$ 83,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 23,83	R\$ 28,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 18,41	R\$ 22,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,69	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,00</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 37,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,99</b>

### 20.11. PMBV-FNDE52 TAMPA CEGA REDONDA ALUMINIO 250 MM (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-79591451	TAMPA CEGA REDONDA DE ALUMINIO 250 MM	Composições	un	0,83400000	R\$ 76,80    R\$ 64,05	
TOTAL Material:					R\$ 64,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,91	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 22,91	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,34	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,39</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 19,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 86,50</b>

### 20.12. PMBV-FNDE53 PORTA GRELHA + GRELHA 150mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16531927	PORTA GRELHA QUADRADA CINZA 150mm TIGRE	Composições	UN	0,83400000	R\$ 17,10    R\$ 14,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 14,26
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 18,91	R\$ 6,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 22,91	R\$ 8,27

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,10
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,68</b>

### 20.13. PMBV-FNDE54 PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM (Un)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30338782	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM (ESGOTO)	Composições	un	0,83400000	R\$ 8,58	R\$ 7,16

TOTAL Material:	R\$ 7,16
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,91	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,91	R\$ 2,29

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,18
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,55</b>

### 20.14. PMBV-FNDE55 PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30012493	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	Composições	un	0,83400000	R\$ 9,90	R\$ 8,26

TOTAL Material:	R\$ 8,26
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,91	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,91	R\$ 2,29

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,18
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,97</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 20.15. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	0,83400000	R\$ 329,23	R\$ 274,58
TOTAL Material:					R\$ 274,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00890000	R\$ 23,52	R\$ 23,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79270000	R\$ 18,41	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00440000	R\$ 500,69	R\$ 2,20
TOTAL Serviço:					R\$ 2,20

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 315,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 89,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 404,43</b>

### 20.16. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	0,83400000	R\$ 329,23	R\$ 274,58
TOTAL Material:					R\$ 274,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00890000	R\$ 23,52	R\$ 23,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79270000	R\$ 18,41	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00440000	R\$ 500,69	R\$ 2,20
TOTAL Serviço:					R\$ 2,20

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 315,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 89,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 404,43</b>

### 20.17. 98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	ORSE	2024/02	112,54%
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 643,95	R\$ 537,05
TOTAL Material:						R\$ 537,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14840000	R\$ 23,52	R\$ 27,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90230000	R\$ 18,41	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02810000	R\$ 409,71	R\$ 11,51
TOTAL Serviço:						R\$ 11,51

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 592,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 167,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 760,06</b>

### 20.18. 98100 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,02160000	R\$ 51,83	R\$ 52,95
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50130000	R\$ 119,68	R\$ 60,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 112,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	235,26589560	R\$ 5,62	R\$ 1.322,19
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	47,28780000	R\$ 3,49	R\$ 165,03
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,49719680	R\$ 121,52	R\$ 181,94
TOTAL Material:						R\$ 1.669,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,42520000	R\$ 23,52	R\$ 786,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,26270000	R\$ 18,41	R\$ 483,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.269,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,48800000	R\$ 671,43	R\$ 327,66
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	R\$ 9,24	R\$ 61,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 9,70	R\$ 71,82
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16610000	R\$ 859,44	R\$ 142,75
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 891,02	R\$ 199,77
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,53200000	R\$ 2.095,47	R\$ 1.114,79
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70300000	R\$ 167,25	R\$ 117,58
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.035,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.087,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1.442,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6.530,08</b>

### 20.19. PMBV-FNDE56 FILTROS ANAEROBICOS COM DIAMETRO 250 CM E PROFUNDIDADE ÚTIL DE 160 CM, INSTALADOS, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO (U)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80913471	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	Composições	m3	4,09385580	R\$ 133,09
INS-32247784	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	Composições	m3	6,55023600	R\$ 370,35
INS-07133593	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	Composições	m3	6,55023600	R\$ 631,57
INS-30956011	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições	m3	0,40866000	R\$ 238,09
INS-49706826	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	hora	4,17000000	R\$ 140,32
INS-61084874	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	hora	4,17000000	R\$ 117,89
INS-39727506	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	Composições	m3	6,55023600	R\$ 432,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.063,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.063,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 585,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.648,67</b>

### 20.20. PMBV-FNDE57 Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, altura útil de 2,50 m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-40803287	Aço CA-50-A SMD bitolas	Composições	KG	20,85000000	R\$ 140,95
INS-53881487	Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, h= 0,50 m, com cortina	Composições	UN	0,83400000	R\$ 696,71
INS-06970785	Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, h= 0,50 m	Composições	UN	3,33600000	R\$ 3.090,27
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,35862000	R\$ 5,85
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,44702400	R\$ 58,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

INS	Descrição	Composições	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INS-15404357	Chapa compensada cola resinada de 10mm (2,20 x 1,10)m	Composições	m²	0,51708000	R\$ 24,25	R\$ 12,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	181,01970000	R\$ 0,76	R\$ 137,57
INS-31739563	Mangueira plástica flexível 3/4'	Composições	M	16,68000000	R\$ 7,15	R\$ 119,26
INS-72714703	Pedra britada nº médios 1,2,3 e 4 (a granel)	Composições	m³	0,67554000	R\$ 137,77	R\$ 93,07
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,31692000	R\$ 13,27	R\$ 4,21
INS-95805830	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3"	Composições	m³	0,39198000	R\$ 105,18	R\$ 41,23
INS-01853286	Tampa pré moldada de concreto, diâmetro externo de 2,50m, com 2 aberturas de inspeção (para fossa séptica)	Composições	UN	0,83400000	R\$ 947,04	R\$ 789,83
INS-59899184	Tube em ferro fundido de 150mm, para esgoto, ref. PS SME linha predial da Saint- gobain ou equivalente	Composições	M	2,08500000	R\$ 407,00	R\$ 848,60
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	3,33600000	R\$ 57,36	R\$ 191,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6.229,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14000000	R\$ 19,37	R\$ 41,45
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,76000000	R\$ 19,29	R\$ 72,53
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14000000	R\$ 23,40	R\$ 50,08
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,91	R\$ 37,82
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,76000000	R\$ 23,22	R\$ 87,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,91	R\$ 45,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24000000	R\$ 23,52	R\$ 264,36
88313 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,48000000	R\$ 17,87	R\$ 294,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	61,01000000	R\$ 18,41	R\$ 1.123,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2.017,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8.246,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2.337,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10.584,52</b>

### 21.1. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 102,92	R\$ 85,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 85,84</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 19,74	R\$ 7,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 23,83	R\$ 9,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,91</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Construções Transportes e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 29,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 131,88</b>

### 21.2. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 47,79	R\$ 39,86
TOTAL Material:					R\$ 39,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 23,52	R\$ 3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,41	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,26	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 226,92	R\$ 3,20
TOTAL Serviço:					R\$ 3,20	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 13,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,02</b>

### 21.3. PMBV-FNDE58 Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70cm² ref. TEL-560 (para-raio) (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	0,83400000	R\$ 46,50	R\$ 38,78
TOTAL Material:					R\$ 38,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,83	R\$ 3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 18,41	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,33	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,90</b>

### 21.4. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,87570000	R\$ 50,59	R\$ 44,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 44,30
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 19,74	R\$ 6,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 23,83	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 22,57	R\$ 15,05
TOTAL Serviço:						R\$ 15,05

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 20,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 94,02</b>

### 21.5. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM<sup>2</sup>, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,87570000	R\$ 35,51	R\$ 31,10
TOTAL Material:						R\$ 31,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,74	R\$ 4,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,83	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 22,57	R\$ 15,05
TOTAL Serviço:						R\$ 15,05

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 16,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 73,12</b>

### 21.6. 101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM<sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 17,57	R\$ 14,65
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,66800000	R\$ 1,56	R\$ 2,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 47,79	R\$ 39,86
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 216,96	R\$ 180,94
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 29,52	R\$ 24,62
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,05004000	R\$ 55,49	R\$ 2,78
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 5,92	R\$ 4,94
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,50200000	R\$ 13,92	R\$ 34,83
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,66800000	R\$ 0,41	R\$ 0,68
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,13877760	R\$ 4,32	R\$ 0,60
					TOTAL Material:	R\$ 306,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 19,74	R\$ 6,38	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 23,83	R\$ 69,35	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 75,73

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 607,24	R\$ 11,78	
100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 404,51	R\$ 404,51	
92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 30,62	R\$ 679,76	
96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 45,74	R\$ 89,19	
91922 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76	
91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,25	R\$ 19,25	
93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,65	R\$ 74,65	
91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 16,94	R\$ 102,49	
96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,75	R\$ 102,75	
91886 LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.517,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.899,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	ORSE	2024/02	112,54%
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 538,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.438,43</b>

### 21.7. 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 376,06	R\$ 313,63
TOTAL Material:					R\$ 313,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 19,74	R\$ 30,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 23,83	R\$ 36,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,37	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 380,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 107,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 487,73</b>

### 21.8. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 489,69	R\$ 408,40
TOTAL Material:					R\$ 408,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 19,74	R\$ 12,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 23,83	R\$ 15,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 607,24	R\$ 11,66
TOTAL Serviço:					R\$ 11,66	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 447,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 126,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 574,58</b>

### 21.9. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 489,69	R\$ 408,40
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 408,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 19,74	R\$ 12,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 23,83	R\$ 15,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 27,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 607,24	R\$ 11,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 11,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 447,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 126,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 574,58</b>

### 21.10. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 489,69	R\$ 408,40
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 408,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 19,74	R\$ 12,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 23,83	R\$ 15,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 27,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 607,24	R\$ 11,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 11,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 447,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 126,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 574,58</b>

### 21.11. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
		ORSE	2024/02	112,54%
		SEIDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	- -
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 718,55	R\$ 599,27
TOTAL Material:						R\$ 599,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 19,74	R\$ 12,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 23,83	R\$ 15,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 607,24	R\$ 11,48
TOTAL Serviço:						R\$ 11,48

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 638,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 181,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 819,59</b>

### 21.12. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 718,55	R\$ 599,27
TOTAL Material:						R\$ 599,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 19,74	R\$ 12,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 23,83	R\$ 15,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 607,24	R\$ 11,48
TOTAL Serviço:						R\$ 11,48

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 638,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 181,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 819,59</b>

### 21.13. 101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: 8px;">Construções Transportes e Serviços Ltda.</p>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 1.033,91	R\$ 862,28
TOTAL Material:						R\$ 862,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 19,74	R\$ 12,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 23,83	R\$ 15,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,63

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 607,24	R\$ 11,78
TOTAL Serviço:						R\$ 11,78

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 901,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 255,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.157,32</b>

### 21.14. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,03699560	R\$ 2,15	R\$ 2,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00783960	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,74	R\$ 0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,83	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,52</b>

### 21.15. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,03699560	R\$ 3,56	R\$ 3,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00783960	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 3,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE		2024/02		112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP		2024/02 COM DESONERAÇÃO		83,87% 44,39%	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
				SETOP		2024/01 - Central SEM		108,90% 67,79%		
				SICRO NOVO		2024/01		- -		
				SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%		
				SIURB		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70% 98,72%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,74	R\$ 0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,83	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,70

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,96</b>

### 21.16. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,03699560	R\$ 5,12	R\$ 5,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00783960	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 5,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 19,74	R\$ 1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,83	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,72</b>

### 21.17. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,03699560	R\$ 5,69	R\$ 5,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00783960	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 5,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 19,74	R\$ 1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,83	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,47</b>
-----------------------	------------------

### 21.18. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,03699560	R\$ 9,32	R\$ 9,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00783960	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 9,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 19,74	R\$ 1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 23,83	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,31	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,69</b>

### 21.19. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,03699560	R\$ 14,85	R\$ 15,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00783960	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 15,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,74	R\$ 2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 23,83	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,97	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,18</b>

### 21.20. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	0,84651000	R\$ 23,03	R\$ 19,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE		2024/02		112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP		2024/02 COM DESONERAÇÃO		83,87%    44,39%	
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%    71,31%		
				SETOP		2024/01 - Central SEM		108,90%    67,79%		
				SICRO NOVO		2024/01		-		
				SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%    47,67%		
				SIURB		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70%    98,72%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%    0,00%		

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00750600	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 19,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 19,74	R\$ 1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 23,83	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,65
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 6,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,47</b>

### 21.21. PMBV-FNDE59 CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09005156	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Composições	M	0,91740000	R\$ 4,95	R\$ 4,54
TOTAL Material:						R\$ 4,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 19,74	R\$ 0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 23,83	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,63</b>

### 21.22. PMBV-FNDE60 CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98107806	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Composições	M	0,91740000	R\$ 7,00	R\$ 6,42
TOTAL Material:						R\$ 6,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 19,74	R\$ 0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 23,83	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 2,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
		SICRO NOVO	2024/01	- -	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

### 21.23. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,66800000	R\$ 0,31	R\$ 0,52
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 14,33	R\$ 11,95
TOTAL Material:						R\$ 12,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 19,74	R\$ 7,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 23,83	R\$ 8,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,03</b>

### 21.24. 95778 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,66800000	R\$ 0,31	R\$ 0,52
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 14,85	R\$ 12,38
TOTAL Material:						R\$ 12,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 19,74	R\$ 5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 23,83	R\$ 6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,88

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,81</b>

### 21.25. 95779 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,66800000	R\$ 0,31	R\$ 0,52
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 12,03	R\$ 10,03
TOTAL Material:						R\$ 10,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 19,74	R\$ 4,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 23,83	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,02

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,40</b>

### 21.26. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,66800000	R\$ 0,31	R\$ 0,52
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 18,92	R\$ 15,78
TOTAL Material:						R\$ 16,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 19,74	R\$ 7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 23,83	R\$ 9,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,46

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,33</b>

### 21.27. 95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,66800000	R\$ 0,31	R\$ 0,52
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 12,43	R\$ 10,37
TOTAL Material:						R\$ 10,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 19,74	R\$ 6,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 23,83	R\$ 7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,75

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,99</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			-
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,63</b>
-----------------------	------------------

### 21.28. PMBV-FNDE61 TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69311545	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	Composições	UN	0,83400000	R\$ 4,30	R\$ 3,59
TOTAL Material:						R\$ 3,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,83	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,19</b>

### 21.29. PMBV-FNDE62 TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO P/ 2P + T (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-85254809	TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO P/ 2P + T	Composições	UN	0,83400000	R\$ 9,79	R\$ 8,16
TOTAL Material:						R\$ 8,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,83	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,06</b>

### 21.30. PMBV-FNDE63 TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO P/ RJ-45 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20262973	TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO P/ RJ-45	Composições	UN	0,83400000	R\$ 8,47	R\$ 7,06
TOTAL Material:						R\$ 7,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,83	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,64</b>

### 21.31. 100560 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 49,56	R\$ 41,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 41,33</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 19,74	R\$ 17,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 23,83	R\$ 20,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 38,34</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	R\$ 607,24	R\$ 2,61
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,61</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 23,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 105,61</b>

### 21.32. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	32,26829400	R\$ 0,47	R\$ 15,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,17</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 23,52	R\$ 29,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,41	R\$ 18,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 48,19</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 671,43	R\$ 18,67
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 435,70	R\$ 1,70
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.539,33	R\$ 44,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%				
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%			
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			

101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 243,26	R\$ 8,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 73,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 38,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 175,75</b>

<b>21.33. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	53,14364760	R\$ 0,47	R\$ 24,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,98</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	R\$ 23,52	R\$ 49,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	R\$ 18,41	R\$ 30,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 80,30</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	R\$ 671,43	R\$ 31,42
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 435,70	R\$ 2,79
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.539,33	R\$ 63,99
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 243,26	R\$ 11,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 110,12</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 215,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 61,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 276,47</b>

<b>21.34. PMBV-FNDE64 Base de fusivel Diazed completa para 25 A (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-34890889	Base de fusivel Diazed completa para 25 A	Composições	UN	0,83400000	R\$ 39,30	R\$ 32,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,78</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,74	R\$ 5,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,83	R\$ 7,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,07
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 13,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,85</b>

### 21.35. PMBV-FNDE64 Base de fusivel Diazed completa para 25 A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34890889	Base de fusivel Diazed completa para 25 A	UN	0,83400000	R\$ 39,30	R\$ 32,78
TOTAL Material:					R\$ 32,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,74	R\$ 5,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 23,83	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,07

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 13,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,85</b>

### 21.36. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01751400	R\$ 3,59	R\$ 0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	0,83400000	R\$ 39,78	R\$ 33,18
TOTAL Material:					R\$ 33,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	R\$ 19,74	R\$ 0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	R\$ 23,83	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,73

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,60</b>

### 21.37. 101902 CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	0,83400000	R\$ 197,69	R\$ 164,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Construções Transportes e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-    -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,50200000	R\$ 1,19	R\$ 2,98
TOTAL Material:						R\$ 167,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,74	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 176,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 50,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 226,55</b>

### 21.38. PMBV-FNDE65 SIRENE BITONAL 120dB BAT. ALCAVANIA 9V COR BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79114662	SIRENE ALARME CERCA ELETRICA 12V BITONAL 120DB UNIVERSAL	Composições	UN	0,83400000	R\$ 25,90	R\$ 21,60
TOTAL Material:						R\$ 21,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85600000	R\$ 19,74	R\$ 36,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	R\$ 23,83	R\$ 39,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 75,96

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 27,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 125,22</b>

### 21.39. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 40,61	R\$ 33,87
TOTAL Material:						R\$ 33,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,74	R\$ 12,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,83	R\$ 15,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,87</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	ORSE	2024/02
			SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	
		SICRO NOVO	2024/01	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	
			112,54%	
			83,87%	
			44,39%	
			114,15%	
			71,31%	
			108,90%	
			67,79%	
			-	
			-	
			85,06%	
			47,67%	
			156,70%	
			98,72%	
			0,00%	
			0,00%	

### 21.40. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	0,83400000	R\$ 40,61	R\$ 33,87
TOTAL Material:					R\$ 33,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 19,74	R\$ 12,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 23,83	R\$ 15,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,87</b>

### 21.41. PMBV-FNDE65 SIRENE BITONAL 120dB BAT. ALCAVANIA 9V COR BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79114662	SIRENE ALARME CERCA ELETRICA 12V BITONAL 120DB UNIVERSAL	UN	0,83400000	R\$ 25,90	R\$ 21,60
TOTAL Material:					R\$ 21,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85600000	R\$ 19,74	R\$ 36,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	R\$ 23,83	R\$ 39,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 75,96

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 27,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 125,22</b>

### 21.42. PMBV-FNDE66 BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA + 2 NF) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82961118	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA + 2 NF) - REF. WEG (BFB-22)	UN	0,83400000	R\$ 58,31	R\$ 48,63
TOTAL Material:					R\$ 48,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%				
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%			
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%				
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%				
				SICRO NOVO	2024/01	-	-				
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%				
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%				
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%				

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,74	R\$ 9,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,83	R\$ 11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 19,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 90,38</b>

### 21.43. PMBV-FNDE67 Comutador de 2 posições - Siemens ou similar (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103003	Comutador de 2 posições	ORSE	un	0,83400000	R\$ 56,00	R\$ 46,70
TOTAL Material:					R\$ 46,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 23,83	R\$ 17,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,41	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 19,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 88,78</b>

### 21.44. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01751400	R\$ 3,59	R\$ 0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 39,78	R\$ 33,18
TOTAL Material:					R\$ 33,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 19,74	R\$ 0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 23,83	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,73
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 9,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 43,60</b>

### 21.45. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Construções Transportes e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%	
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-    -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01751400	R\$ 3,59	R\$ 0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 39,78	R\$ 33,18
					TOTAL Material:	R\$ 33,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 19,74	R\$ 0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 23,83	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,73

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,60</b>

### 21.46. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 7,74	R\$ 6,46
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 1,19	R\$ 0,99
					TOTAL Material:	R\$ 7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,74	R\$ 1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,83	R\$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,89

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,27</b>

### 21.47. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 7,74	R\$ 6,46
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 1,19	R\$ 0,99
					TOTAL Material:	R\$ 7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,74	R\$ 1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,83	R\$ 1,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,89
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,27</b>

### 21.48. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 54,39
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,50200000	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 47,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 19,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 23,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,59

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 14,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 67,04</b>

### 21.49. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 54,39
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,50200000	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 48,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 16,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 73,16</b>

### 21.50. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
			ORSE	2024/02	112,54%	
			SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 54,39	R\$ 45,36
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,50200000	R\$ 1,42	R\$ 3,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 19,74	R\$ 5,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 23,83	R\$ 6,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 17,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,08</b>

### 21.51. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 54,39	R\$ 45,36
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,50200000	R\$ 1,82	R\$ 4,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 19,74	R\$ 11,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 23,83	R\$ 13,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 24,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 21,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 95,81</b>

### 21.52. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 67,33	R\$ 56,15
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,50200000	R\$ 1,19	R\$ 2,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,74	R\$ 3,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 19,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 87,01</b>

### 21.53. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	0,83400000	R\$ 94,86	R\$ 79,11
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,50200000	R\$ 2,52	R\$ 6,31
TOTAL Material:					R\$ 85,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78300000	R\$ 19,74	R\$ 15,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78300000	R\$ 23,83	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,12

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 119,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 33,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 153,43</b>

### 21.54. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	0,83400000	R\$ 67,33	R\$ 56,15
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,50200000	R\$ 1,19	R\$ 2,98
TOTAL Material:					R\$ 59,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	R\$ 19,74	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 19,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 87,01</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
			ORSE	2024/02	112,54%	
			SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

### 21.55. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 67,33	R\$ 56,15
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,50200000	R\$ 1,19	R\$ 2,98
TOTAL Material:						R\$ 59,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,74	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 19,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 87,01</b>

### 21.56. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 67,33	R\$ 56,15
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,50200000	R\$ 1,19	R\$ 2,98
TOTAL Material:						R\$ 59,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,74	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 19,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 87,01</b>

### 21.57. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 94,86	R\$ 79,11
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	2,50200000	R\$ 2,52	R\$ 6,31
TOTAL Material:						R\$ 85,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 19,74	R\$ 15,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 23,83	R\$ 18,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 34,12

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 119,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 33,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 153,43</b>

### 21.58. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 472,32
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	2,50200000	R\$ 7,58
TOTAL Material:					R\$ 412,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 19,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 23,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,65

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 470,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 133,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 603,93</b>

### 21.59. PMBV-FNDE68 Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref55U1 Siemens ou similar (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71834521	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial	Composições	un	0,83400000	R\$ 63,10
TOTAL Material:					R\$ 52,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 16,78
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 11,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 82,26</b>

### 21.60. PMBV-FNDE69 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-59588710	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF. RESIDUAL DR 2 POLOS 25A SDR22530 STECK	Composições	UN	0,83400000	R\$ 143,91	R\$ 120,02
TOTAL Material:					R\$ 120,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44300000	R\$ 19,74	R\$ 28,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23700000	R\$ 23,83	R\$ 29,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,96	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 177,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 50,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 228,44</b>

### 21.61. PMBV-FNDE70 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	0,83400000	R\$ 75,20	R\$ 62,72
TOTAL Material:					R\$ 62,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,83	R\$ 7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,41	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,67	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 21,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 96,76</b>

### 22.1. 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 153,32	R\$ 127,87
TOTAL Material:					R\$ 127,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,74	R\$ 3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 23,83	R\$ 9,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,29	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 141,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 40,02</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	ORSE	2024/02	112,54%
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 181,18</b>
-----------------------	-------------------

### 22.2. 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	0,83400000	R\$ 108,41	R\$ 90,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 90,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	R\$ 19,74	R\$ 3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	R\$ 23,83	R\$ 9,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 29,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 133,10</b>

### 22.3. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,83400000	R\$ 4,80	R\$ 4,00
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,83400000	R\$ 90,62	R\$ 75,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 79,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22990000	R\$ 19,74	R\$ 4,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55180000	R\$ 23,83	R\$ 13,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,69</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 27,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 124,85</b>

### 22.4. 97605 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,83400000	R\$ 4,80	R\$ 4,00
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,83400000	R\$ 73,21	R\$ 61,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	R\$ 19,74	R\$ 3,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	R\$ 23,83	R\$ 11,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,17
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,23</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 22,75</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 102,98</b>

### 22.5. 97601 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 48,37	R\$ 40,34
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 143,77	R\$ 119,90
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 158,82	R\$ 132,46
TOTAL Material:						R\$ 292,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 19,74	R\$ 3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 23,83	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,35
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 306,05</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 86,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 392,82</b>

### 22.6. 97600 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 27,14	R\$ 22,63
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 143,77	R\$ 119,90
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 158,82	R\$ 132,46
TOTAL Material:						R\$ 274,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 19,74	R\$ 3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 23,83	R\$ 9,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Construções Transportes e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-    -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,35
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 288,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 81,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 370,08</b>

### 22.7. PMBV-FNDE71 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO,REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	0,83400000	R\$ 45,98	R\$ 38,35
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	0,83400000	R\$ 68,36	R\$ 57,01
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	0,83400000	R\$ 38,01	R\$ 31,70
TOTAL Material:					R\$ 127,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 19,74	R\$ 29,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 23,83	R\$ 35,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 192,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 54,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 246,97</b>

### 22.8. 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 7,44	R\$ 6,20
TOTAL Material:					R\$ 6,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 19,74	R\$ 4,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 23,83	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,11

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,93</b>

### 22.9. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			
			ORSE	2024/02	112,54%
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,31	R\$ 16,31
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57

TOTAL Serviço:	R\$ 25,88
VALOR:	R\$ 25,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,34
VALOR COM BDI:	R\$ 33,22

### 22.10. 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,66800000	R\$ 7,44	R\$ 12,41
TOTAL Material:					R\$ 12,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 19,74	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 23,83	R\$ 9,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,52	

VALOR:	R\$ 29,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,49
VALOR COM BDI:	R\$ 38,42

### 22.11. 91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,50200000	R\$ 7,44	R\$ 18,61
TOTAL Material:					R\$ 18,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 19,74	R\$ 11,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 23,83	R\$ 13,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,92	

VALOR:	R\$ 43,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,34
VALOR COM BDI:	R\$ 55,87

### 22.12. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,89	R\$ 21,89
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57

TOTAL Serviço:	R\$ 31,46
VALOR:	R\$ 31,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,92
VALOR COM BDI:	R\$ 40,38

### 22.13. COM-90517423 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE CALHA. AF\_07/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45097281	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE CALHA. AF_07/2016	M	0,83400000	R\$ 0,59	R\$ 0,49

TOTAL Material:	R\$ 0,49
VALOR:	R\$ 0,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,63

### 22.14. 91969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 60,23	R\$ 60,23
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57

TOTAL Serviço:	R\$ 69,80
VALOR:	R\$ 69,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 19,79
VALOR COM BDI:	R\$ 89,59

### 22.15. 91949 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,83400000	R\$ 6,40	R\$ 5,34
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,83400000	R\$ 2,68	R\$ 2,24

TOTAL Material:	R\$ 7,58
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
		ORSE	2024/02	112,54%
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	- -
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,74	R\$ 4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,83	R\$ 5,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,67
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,25</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,89</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,14</b>

### 22.16. 91983 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,18 R\$ 79,18	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,57 R\$ 9,57	
TOTAL Serviço:					R\$ 88,75	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,75</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 25,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 113,91</b>

### 22.17. PMBV-FNDE72 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508 (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 2,62 R\$ 2,19	
TOTAL Material:					R\$ 2,19	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74 R\$ 1,97	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,97	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,16</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,34</b>

### 22.18. PMBV-FNDE73 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 2,62 R\$ 2,19
TOTAL Material:					R\$ 2,19
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,34</b>

### 22.19. PMBV-FNDE73 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,83400000	R\$ 2,62	R\$ 2,19
TOTAL Material:					R\$ 2,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,97
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,34</b>

### 22.20. PMBV-FNDE74 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - PARA 2 TOMADAS (4" X 4"), REF. 8555 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,83400000	R\$ 5,97	R\$ 4,98
TOTAL Material:					R\$ 4,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,97
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 1,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 8,92</b>

### 22.21. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 20,87	R\$ 20,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 30,44
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,07</b>

### 22.22. 91947 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 3,15	R\$ 2,63
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 1,63	R\$ 1,36
TOTAL Material:						R\$ 3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,74	R\$ 1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,83	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,97

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,22</b>

### 22.23. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,87	R\$ 20,87
TOTAL Serviço:						R\$ 30,44

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,07</b>

### 22.24. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,84	R\$ 22,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 32,41
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,60</b>

### 22.25. PMBV-FNDE73 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 2,62	R\$ 2,19
TOTAL Material:						R\$ 2,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,97

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,34</b>

### 22.26. PMBV-FNDE72 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508 (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 2,62	R\$ 2,19
TOTAL Material:						R\$ 2,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,97

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,34</b>

### 22.27. PMBV-FNDE75 CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07106021	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composições	UN	0,83400000	R\$ 3,61	R\$ 3,01
TOTAL Material:						R\$ 3,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 18,55	R\$ 2,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Construções Transportes e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%				
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%			
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%				
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%				
				SICRO NOVO	2024/01	-	-				
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%				
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%				
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 20,83	R\$ 5,58
-------	--	--------	---	------------	-----------	----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,88
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,98</b>

### 22.28. 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31

TOTAL Material:	R\$ 0,31
-----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,40</b>

### 22.29. PMBV-FNDE76 SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58687236	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50mm CHAPA 18	Composições	UN	0,83400000	R\$ 6,10	R\$ 5,09

TOTAL Material:	R\$ 5,09
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,74	R\$ 0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,83	R\$ 0,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,00
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,82</b>

### 22.30. PMBV-FNDE76 SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58687236	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50mm CHAPA 18	Composições	UN	0,83400000	R\$ 6,10	R\$ 5,09

TOTAL Material:	R\$ 5,09
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,74	R\$ 0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,83	R\$ 0,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			-
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,00
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,82</b>

### 22.31. 00014148 PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 0,91

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,17</b>

### 22.32. 00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,32
TOTAL Material:					R\$ 4,32

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,54</b>

### 23.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 143,53
TOTAL Material:					R\$ 119,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 19,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 23,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,87

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 125,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 35,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 161,17</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	44,39%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	67,79%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	-	
		Composições Próprias	PROPRIA	85,06%	
				47,67%	
				98,72%	
				0,00%	
				0,00%	

### 23.2. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM<sup>2</sup>, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,87570000	R\$ 35,51
TOTAL Material:					R\$ 31,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 22,57
TOTAL Serviço:					R\$ 15,05

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 16,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 73,12</b>

### 23.3. PMBV-FNDE77 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33400191	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm	Composições	UN	0,83400000	R\$ 14,30
TOTAL Material:					R\$ 11,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 19,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 23,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,83

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,05</b>

### 23.4. PMBV-FNDE78 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31122946	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35mm	Composições	UN	0,83400000	R\$ 10,19
TOTAL Material:					R\$ 8,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 19,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	- -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 23,83	R\$ 11,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,83

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,65</b>

### 23.5. PMBV-FNDE78 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31122946	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35mm	UN	0,83400000	R\$ 10,19	R\$ 8,50
TOTAL Material:					R\$ 8,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 19,74	R\$ 9,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 23,83	R\$ 11,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,83

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,65</b>

### 23.6. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,83400000	R\$ 69,56	R\$ 58,01
TOTAL Material:					R\$ 58,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,74	R\$ 4,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,83	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,82

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 19,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 88,34</b>

### 23.7. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	0,87570000	R\$ 50,59	R\$ 44,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
			ORSE	2024/02	112,54%	
			SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 44,30
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 19,74	R\$ 6,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 23,83	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 22,57	R\$ 15,05
TOTAL Serviço:						R\$ 15,05

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 20,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 94,02</b>

### 23.8. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 47,79	R\$ 39,86
TOTAL Material:						R\$ 39,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 23,52	R\$ 3,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,41	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 226,92	R\$ 3,20
TOTAL Serviço:						R\$ 3,20

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 13,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,02</b>

### 24.1. PMBV-FNDE79 PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82143150	PATCH PANEL CAT 5E 24 PORTAS SOHO PLUS FURUKAWA	Composições	UN	0,83400000	R\$ 275,00	R\$ 229,35
TOTAL Material:						R\$ 229,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 23,83	R\$ 38,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,13
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 267,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 75,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 343,31</b>

### 24.2. PMBV-FNDE80 RACK ABERTO 24U 19" 970mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26495810	RACK ABERTO 24U x 970mm	UN	0,83400000	R\$ 1.143,99	R\$ 954,09
TOTAL Material:					R\$ 954,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16900000	R\$ 18,55	R\$ 21,68
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16900000	R\$ 32,56	R\$ 38,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,74

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.013,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 287,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.301,25</b>

### 24.3. PMBV-FNDE81 GUIA DE CABOS PADRAO 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42216988	RACK - GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UN	0,83400000	R\$ 19,10	R\$ 15,93
TOTAL Material:					R\$ 15,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 19,74	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,52</b>

### 24.4. PMBV-FNDE81 GUIA DE CABOS PADRAO 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42216988	RACK - GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UN	0,83400000	R\$ 19,10	R\$ 15,93
TOTAL Material:					R\$ 15,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,74	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 5,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,52</b>

### 24.5. PMBV-FNDE82 Patch panel 24 portas cat 5, Furakawa ou similar (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43321566	Patch panel 24 portas cat 5, Furakawa ou similar	un	0,83400000	R\$ 257,00	R\$ 214,34
TOTAL Material:					R\$ 214,34
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 214,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 60,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 275,11</b>

### 24.6. PMBV-FNDE81 GUIA DE CABOS PADRAO 19"" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-42216988	RACK - GUIA DE CABOS PADRAO 19""	UN	0,83400000	R\$ 19,10	R\$ 15,93	
TOTAL Material:					R\$ 15,93	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 3,95	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 5,64</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 25,52</b>	

### 24.7. PMBV-FNDE81 GUIA DE CABOS PADRAO 19"" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-42216988	RACK - GUIA DE CABOS PADRAO 19""	UN	0,83400000	R\$ 19,10	R\$ 15,93	
TOTAL Material:					R\$ 15,93	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 3,95	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,52</b>

### 24.8. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	0,87570000	R\$ 7,79	R\$ 6,82
TOTAL Material:					R\$ 6,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00450000	R\$ 19,74	R\$ 0,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00450000	R\$ 23,83	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,20

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,01</b>

### 24.9. 98268 CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	0,87570000	R\$ 11,64	R\$ 10,19
TOTAL Material:					R\$ 10,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10410000	R\$ 19,74	R\$ 2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10410000	R\$ 23,83	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,53

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,89</b>

### 24.10. PMBV-FNDE83 PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38329030	RACK - PACTH CORDS RJ45 CAT 5 1,5m	UN	0,83400000	R\$ 23,30	R\$ 19,43
TOTAL Material:					R\$ 19,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 18,55	R\$ 11,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,13
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,22</b>

### 24.11. PMBV-FNDE83 PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38329030	RACK - PACTH CORDS RJ45 CAT 5 1,5m	UN	0,83400000	R\$ 23,30	R\$ 19,43
TOTAL Material:					R\$ 19,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 18,55	R\$ 11,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,13

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,22</b>

### 24.12. PMBV-FNDE84 PATCH CORD CAT. 5E 5,0 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71448083	RACK - PACTH CORD CAT. 5E 1,5m	UN	0,83400000	R\$ 18,90	R\$ 15,76
TOTAL Material:					R\$ 15,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 18,55	R\$ 1,11
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 32,56	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,06

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,16</b>

### 24.13. PMBV-FNDE85 Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09865	Patch cords 110/RJ45 de 1,50m	un	0,83400000	R\$ 36,00	R\$ 30,02
TOTAL Material:					R\$ 30,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 23,83	R\$ 4,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%				
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%			
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%				
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%				
				SICRO NOVO	2024/01	-	-				
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%				
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%				
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,41	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,45

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 49,38</b>

### 24.14. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 38,70	R\$ 32,28
TOTAL Material:					R\$ 32,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 19,74	R\$ 4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,83	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,98	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 52,96</b>

### 24.15. PMBV-FNDE86 Tomada terminal de TV coaxial 4" x2" -2 pontos (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 16,84	R\$ 14,04
TOTAL Material:					R\$ 14,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,40000000	R\$ 18,68	R\$ 7,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,80000000	R\$ 23,37	R\$ 18,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,17	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 51,61</b>

### 24.16. 95778 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,66800000	R\$ 0,31	R\$ 0,52
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 14,85	R\$ 12,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 19,74	R\$ 5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	R\$ 23,83	R\$ 6,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,81</b>

### 24.17. 100562 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 181,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 151,72</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04300000	R\$ 19,74	R\$ 20,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04300000	R\$ 23,83	R\$ 24,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 45,44</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02910000	R\$ 607,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 17,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 214,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 60,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 275,73</b>

### 24.18. PMBV-FNDE61 TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69311545	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	Composições	UN	0,83400000	R\$ 4,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Construções Transportes e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b>	29/07/2024		<b>BDI :</b>	28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>			
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
				SICRO NOVO	2024/01	-	-			
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,83	R\$ 2,38	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,35
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,94</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,25</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,19</b>	

### 24.19. PMBV-FNDE73 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - CEGO (4" X 2") REF. 8510 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,83400000	R\$ 2,62	R\$ 2,19
TOTAL Material:					R\$ 2,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,97

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,34</b>

### 24.20. PMBV-FNDE61 TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69311545	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	UN	0,83400000	R\$ 4,30	R\$ 3,59
TOTAL Material:					R\$ 3,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 23,83	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,19</b>

### 24.21. PMBV-FNDE72 ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES) - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,83400000	R\$ 2,62	R\$ 2,19
TOTAL Material:					R\$ 2,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,74	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,34</b>

### 24.22. 92869 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 1,28
TOTAL Material:					R\$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 19,74	R\$ 3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 23,83	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 579,90
TOTAL Serviço:					R\$ 0,52

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,22</b>

### 24.23. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	0,91740000	R\$ 5,30
TOTAL Material:					R\$ 4,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 19,74	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 23,83	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,93

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

### 24.24. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	0,91740000	R\$ 5,30	R\$ 4,86
TOTAL Material:					R\$ 4,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 19,74	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 23,83	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,93	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,00</b>

### 24.25. PMBV-FNDE87 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (10)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-41304519	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M	0,83400000	R\$ 31,62	R\$ 26,37
TOTAL Material:					R\$ 26,37	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,85</b>

### 24.26. PMBV-FNDE87 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (10)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-41304519	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M	0,83400000	R\$ 31,62	R\$ 26,37
TOTAL Material:					R\$ 26,37	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,85</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%



### 24.27. 97670 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	0,91740000	R\$ 14,86	R\$ 13,63
TOTAL Material:					R\$ 13,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17210000	R\$ 19,74	R\$ 3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17210000	R\$ 23,83	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,12</b>

### 24.28. 91167 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,48927380	R\$ 3,31	R\$ 4,93
TOTAL Material:					R\$ 4,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	R\$ 18,91	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21140000	R\$ 22,91	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,75

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,71</b>

### 24.29. PMBV-FNDE75 CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07106021	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	0,83400000	R\$ 3,61	R\$ 3,01
TOTAL Material:					R\$ 3,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 18,55	R\$ 2,30
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26800000	R\$ 20,83	R\$ 5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,98</b>

### 24.30. 00004376 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,37</b>

### 24.31. 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 0,31

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,40</b>

### 24.32. 00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 0,41

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,53</b>

### 24.33. 00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			-
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,31</b>

### 24.34. PMBV-FNDE88 ELETROCALHA PERFURADA TIPO "u" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51325769	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "u" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	Composições	M	0,91740000	R\$ 46,25
					R\$ 42,43
TOTAL Material:					R\$ 42,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,74
					R\$ 9,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,83
					R\$ 11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,79

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 82,43</b>

### 24.35. PMBV-FNDE89 CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44630493	ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	Composições	UN	0,83400000	R\$ 31,26
					R\$ 26,07
TOTAL Material:					R\$ 26,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 19,74
					R\$ 10,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 23,83
					R\$ 12,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,65

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 13,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,53</b>

### 24.36. PMBV-FNDE90 TE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 150X100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88946124	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 150x100mm CHAPA 18	Composições	UN	0,83400000	R\$ 70,65
					R\$ 58,92
TOTAL Material:					R\$ 58,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52500000	R\$ 19,74	R\$ 10,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52500000	R\$ 23,83	R\$ 12,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 22,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 81,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 23,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 104,98</b>

### 24.37. PMBV-FNDE91 TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37405666	ELETROCALHA - TE HORIZONTAL DE SUBIDA 100x50mm CHAPA 20	UN	0,83400000	R\$ 52,45	R\$ 43,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52500000	R\$ 19,74	R\$ 10,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52500000	R\$ 23,83	R\$ 12,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 22,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 18,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 85,49</b>

### 24.38. PMBV-FNDE92 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45740388	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	UN	0,83400000	R\$ 4,50	R\$ 3,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	R\$ 19,74	R\$ 2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	R\$ 23,83	R\$ 3,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 2,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 13,26</b>

### 24.39. PMBV-FNDE93 TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			-
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

INS-74923526	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 100x50mm CHAPA 18	Composições	UN	0,83400000	R\$ 5,59	R\$ 4,66
TOTAL Material:						R\$ 4,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37200000	R\$ 19,74	R\$ 7,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37200000	R\$ 23,83	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 5,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,77</b>

### 24.40. PMBV-FNDE94 EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-95761534	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 50x50mm CHAPA 22	Composições	UN	0,83400000	R\$ 5,30	R\$ 4,42
TOTAL Material:						R\$ 4,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 19,74	R\$ 2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 23,83	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 2,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,50</b>

### 24.41. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,50200000	R\$ 0,92	R\$ 2,30
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 16,86	R\$ 14,06
TOTAL Material:						R\$ 16,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 22,91	R\$ 10,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 18,41	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,48</b>

### 24.42. 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 0,31	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,40</b>

### 24.43. 00039442 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,25	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,32</b>

### 24.44. PMBV-FNDE76 SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58687236	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50mm CHAPA 18	Composições	UN	0,83400000	R\$ 6,10	R\$ 5,09
TOTAL Material:					R\$ 5,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,74	R\$ 0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,83	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,00	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,82</b>

### 24.45. 00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	DATA : 29/07/2024	BDI : 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%



00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
					TOTAL Material:	R\$ 0,41
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,41</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,53</b>

### 24.46. PMBV-FNDE95 VERGALHOO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,83400000	R\$ 4,32
					TOTAL Material:
					R\$ 3,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 13,07

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,40</b>

### 24.47. 00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 0,24
					TOTAL Material:
					R\$ 0,24

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,31</b>

### 24.48. PMBV-FNDE96 BOX RETO 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12279930	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 3/4" TRAMONTINA	Composições	UN	0,83400000	R\$ 4,51
					TOTAL Material:
					R\$ 3,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85600000	R\$ 19,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85600000	R\$ 23,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 80,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 23,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 108,62</b>

### 25.1. PMBV-FNDE97 CERTIF. DE PT LOGIVO C/ PENTA SCANNER C/RELATORIO ACIMA 10PT (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-45765452	COPIA XEROX	Composições	UN	8,34000000	R\$ 0,90	R\$ 7,51
TOTAL Material:					R\$ 7,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,74	R\$ 3,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,83	R\$ 4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,72	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,83</b>

### 26.1. PMBV-FNDE98 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-78639329	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Composições	M	2,63544000	R\$ 27,43	R\$ 72,29
INS-43939086	PREGO FERRO GALVANIZADO 16X24 ( 285 un/kg)	Composições	KG	0,05004000	R\$ 23,15	R\$ 1,16
INS-70800515	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm	Composições	m²	1,21764000	R\$ 325,00	R\$ 395,73
TOTAL Material:					R\$ 469,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27500000	R\$ 19,29	R\$ 24,59
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50900000	R\$ 22,47	R\$ 33,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,50	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 527,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 149,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 677,28</b>

### 26.2. PMBV-FNDE98 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-78639329	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Composições	M	2,63544000	R\$ 27,43	R\$ 72,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: 8px;">Construções Transportes e Serviços Ltda.</p>	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%	
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
			SICRO NOVO	2024/01	-    -	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

INS-43939086	PREGO FERRO GALVANIZADO 16X24 ( 285 un/kg)	Composições	KG	0,05004000	R\$ 23,15	R\$ 1,16
INS-70800515	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm	Composições	m²	1,21764000	R\$ 325,00	R\$ 395,73
					TOTAL Material:	R\$ 469,18

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE COMPLEMENTARES	CARPINTEIRO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,27500000	R\$ 19,29	R\$ 24,59
88261	CARPINTEIRO DE COMPLEMENTARES	ESQUADRIA	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,50900000	R\$ 22,47	R\$ 33,91
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 527,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 149,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 677,28</b>

### 26.3. PMBV-FNDE98 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-78639329	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Composições	M	R\$ 27,43	R\$ 72,29	
INS-43939086	PREGO FERRO GALVANIZADO 16X24 ( 285 un/kg)	Composições	KG	R\$ 23,15	R\$ 1,16	
INS-70800515	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm	Composições	m²	R\$ 325,00	R\$ 395,73	
					TOTAL Material:	R\$ 469,18

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE COMPLEMENTARES	CARPINTEIRO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,27500000	R\$ 19,29	R\$ 24,59
88261	CARPINTEIRO DE COMPLEMENTARES	ESQUADRIA	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,50900000	R\$ 22,47	R\$ 33,91
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 527,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 149,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 677,28</b>

### 27.1. PMBV-FNDE99 DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO. 22 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	R\$ 9,98	R\$ 8,82	
INS-95838698	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Composições	KG	R\$ 12,63	R\$ 11,17	
					TOTAL Material:	R\$ 19,99

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO DE COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	ENCARGOS	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 18,55	R\$ 2,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%				
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%			
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			

88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 24,20	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 7,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 34,17</b>

### 27.2. PMBV-FNDE99 DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO. 22 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	0,88404000	R\$ 9,98	R\$ 8,82
INS-95838698	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA GALVANIZADA	KG	0,88404000	R\$ 12,63	R\$ 11,17
TOTAL Material:					R\$ 19,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15500000	R\$ 18,55	R\$ 2,88
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15500000	R\$ 24,20	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,63
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 7,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 34,17</b>

### 27.3. PMBV-FNDE100 DAMPER CORTA FOGO EM CHAPA GALV + VALVULA SOLENOIDE 250X250mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33604627	DAMPER CORTA FOGO EM CHAPA GALVANIZADA + SOLENOIDE 250x250mm	UN	0,83400000	R\$ 1.364,88	R\$ 1.138,31
TOTAL Material:					R\$ 1.138,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 18,42	R\$ 36,84
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 30,79	R\$ 61,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 98,42
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.236,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 350,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.587,34</b>

### 27.4. PMBV-FNDE101 DUTO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALÇ No.22 - kg/m2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	0,88404000	R\$ 9,98	R\$ 8,82
INS-78963049	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA GALVANIZADA	CHAPA	Composições	KG	0,88404000	R\$ 12,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,99</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 18,55	R\$ 4,97		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,97</b>		

<b>Serviço</b>				<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,26800000	R\$ 14,87	R\$ 3,99		
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3,99</b>		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,16</b>

### 27.5. PMBV-FNDE101 DUTO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALÇ No.22 - kg/m2 (M)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	0,88404000	R\$ 9,98	R\$ 8,82
INS-78963049	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA GALVANIZADA	CHAPA	Composições	KG	0,88404000	R\$ 12,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,99</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 18,55	R\$ 4,97		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,97</b>		

<b>Serviço</b>				<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,26800000	R\$ 14,87	R\$ 3,99		
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3,99</b>		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,16</b>

### 27.6. PMBV-FNDE101 DUTO DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALÇ No.22 - kg/m2 (M)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	0,88404000	R\$ 9,98	R\$ 8,82
INS-78963049	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA GALVANIZADA	CHAPA	Composições	KG	0,88404000	R\$ 12,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
			ORSE	2024/02	112,54%	
			SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 19,99
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	R\$ 18,55	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,26800000	R\$ 14,87	R\$ 3,99
TOTAL Serviço:					R\$ 3,99

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,16</b>

### 27.7. PMBV-FNDE102 COIFA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO # 26 (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001328 CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	SINAPI	KG	10,07805600	R\$ 8,46	R\$ 85,26
INS-18240982 PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA GALVANIZADA CHAPA	Composições	KG	10,07805600	R\$ 12,63	R\$ 127,29
TOTAL Material:					R\$ 212,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,29000000	R\$ 18,55	R\$ 283,63
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,29000000	R\$ 24,20	R\$ 370,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 653,65

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 866,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 245,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.111,77</b>

### 27.8. 96559 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	5,83800000	R\$ 1,56	R\$ 9,11
00011976 CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,85331480	R\$ 1,65	R\$ 3,06
00039029 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,32434260	R\$ 19,29	R\$ 6,26
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,83800000	R\$ 0,41	R\$ 2,39
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,92665740	R\$ 4,32	R\$ 4,00
TOTAL Material:					R\$ 24,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07390000	R\$ 18,55	R\$ 1,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32520000	R\$ 23,43	R\$ 7,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 9,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 43,40</b>

### 27.9. 96560 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF\_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,64875000	R\$ 1,56 R\$ 5,69
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,15834260	R\$ 1,65 R\$ 1,91
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,31850460	R\$ 19,29 R\$ 6,14
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,64875000	R\$ 0,41 R\$ 1,50
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,57912960	R\$ 4,32 R\$ 2,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 18,55 R\$ 1,98
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47050000	R\$ 23,43 R\$ 11,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 8,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 39,45</b>

### 27.10. 96559 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF\_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	5,83800000	R\$ 1,56 R\$ 9,11
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,85331480	R\$ 1,65 R\$ 3,06
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,32434260	R\$ 19,29 R\$ 6,26
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,83800000	R\$ 0,41 R\$ 2,39
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,92665740	R\$ 4,32 R\$ 4,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07390000	R\$ 18,55 R\$ 1,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32520000	R\$ 23,43	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 9,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 43,40</b>

### 27.11. COM-63414588 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF 07/2017 (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-93150837 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF 07/2017	Composições	m²	0,83400000	R\$ 16,86	R\$ 14,06
TOTAL Material:					R\$ 14,06
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 3,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 18,05</b>

### 28.1. 92705 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01334400	R\$ 14,75	R\$ 0,20
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00333600	R\$ 43,07	R\$ 0,14
00006295 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 14,98	R\$ 12,49
TOTAL Material:					R\$ 12,83
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	R\$ 18,91	R\$ 11,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	R\$ 22,91	R\$ 13,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,80
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 10,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 48,30</b>

### 28.2. 92953 LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00917400	R\$ 14,75	R\$ 0,14
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00250200	R\$ 43,07	R\$ 0,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

00012406	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 10,69	R\$ 8,92
TOTAL Material:						R\$ 9,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 18,91	R\$ 5,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,91	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,42

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,71</b>

### 28.3. 103823 BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 5,64 R\$ 4,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09165660	R\$ 1,79 R\$ 0,16
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00079230	R\$ 50,63 R\$ 0,04
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00316920	R\$ 276,17 R\$ 0,88
TOTAL Material:					R\$ 5,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21970000	R\$ 18,91	R\$ 4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21970000	R\$ 22,91	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,20</b>

### 28.4. 92694 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00917400	R\$ 14,75 R\$ 0,14
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00250200	R\$ 43,07 R\$ 0,11
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 8,74 R\$ 7,29
TOTAL Material:					R\$ 7,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 18,91	R\$ 5,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,91	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 5,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,62</b>

**28.5. 92692 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00667200	R\$ 14,75
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00166800	R\$ 43,07
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 6,30
TOTAL Material:					R\$ 5,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 18,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 22,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,23
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 3,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 16,24</b>

**28.6. 97540 LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01000800	R\$ 37,72
00040357	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 17,76
TOTAL Material:					R\$ 15,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 18,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 22,91
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 24,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 7,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 36,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87%
			44,39%
			114,15%
			71,31%
			108,90%
			67,79%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%



### 28.7. 92905 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00917400	R\$ 14,75
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00250200	R\$ 43,07
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 35,90
TOTAL Material:					R\$ 30,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 18,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,42

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,69</b>

### 28.8. 92699 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 7,74
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00667200	R\$ 14,75
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00166800	R\$ 43,07
TOTAL Material:					R\$ 6,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 22,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,83

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,41</b>

### 28.9. 92701 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 11,58	R\$ 9,66
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00917400	R\$ 14,75	R\$ 0,14
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00250200	R\$ 43,07	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 9,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	R\$ 18,91	R\$ 8,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	R\$ 22,91	R\$ 10,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,59</b>

### 28.10. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00884040	R\$ 14,75	R\$ 0,13
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 40,12	R\$ 33,46
TOTAL Material:						R\$ 33,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,91	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,91	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 49,02</b>

### 28.11. PMBV-FNDE103 TAMPAO GALVANIZADO DIAM. 1/2" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 6,03	R\$ 5,03
INS-36647157	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	0,26688000	R\$ 0,15	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 5,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 18,91	R\$ 1,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE		2024/02		112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP		2024/02 COM DESONERAÇÃO		83,87% 44,39%	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
				SETOP		2024/01 - Central SEM		108,90% 67,79%		
				SICRO NOVO		2024/01		- -		
				SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%		
				SIURB		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70% 98,72%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 22,91	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 2,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,13</b>

### 28.12. PMBV-FNDE104 TAMPAO GALVANIZADO DIAM. 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 11,37 R\$ 9,48
INS-25438541	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	0,53209200	R\$ 0,15 R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 9,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 18,91 R\$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 22,91 R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,51
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 3,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 18,06</b>

### 28.13. PMBV-FNDE105 PIG TAIL PARA LIGACAO DO MANIFOLD AOS BUJOS GLP (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20607894	CHICOTE PIGTAIL PARA CENTRAL DE BOTIJA GAS GLP 45KG	Composições	UN	0,83400000	R\$ 48,89 R\$ 40,77
TOTAL Material:					R\$ 40,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29900000	R\$ 18,91 R\$ 62,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,68100000	R\$ 22,91 R\$ 61,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 123,80
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 164,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 46,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 211,23</b>

### 28.14. PMBV-FNDE106 Regulador de gás RP-21 com manometro (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE		2024/02		112,54%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP		2024/02 COM DESONERAÇÃO		83,87% 44,39%	
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%		
				SETOP		2024/01 - Central SEM		108,90% 67,79%		
				SICRO NOVO		2024/01		-		
				SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%		
				SIURB		2024/01 SEM DESONERAÇÃO		156,70% 98,72%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%		

110276	Regulador de gás RP-21 com manômetro	ORSE	un	0,83400000	R\$ 386,86	R\$ 322,64
TOTAL Material:						R\$ 322,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,91	R\$ 11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,46

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 334,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 94,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 428,82</b>

### 28.15. PMBV-FNDE106 Regulador de gás RP-21 com manometro (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110276	Regulador de gás RP-21 com manômetro	ORSE	un	0,83400000	R\$ 386,86	R\$ 322,64
TOTAL Material:						R\$ 322,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,91	R\$ 11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,46

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 334,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 94,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 428,82</b>

### 28.16. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00884040	R\$ 14,75	R\$ 0,13
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 40,12	R\$ 33,46
TOTAL Material:						R\$ 33,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,91	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,91	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 10,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 49,02</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

### 28.17. 00012899 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA \*10\* KGF/CM2 (\*10\* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE \*63\* MM, CONEXAO DE 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,89	R\$ 104,89

TOTAL Material: R\$ 104,89

**VALOR: R\$ 104,89**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 29,74**

**VALOR COM BDI: R\$ 134,63**

### 28.18. 91167 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,48927380	R\$ 3,31	R\$ 4,93

TOTAL Material: R\$ 4,93

#### Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 18,91	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 22,91	R\$ 4,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,75

**VALOR: R\$ 10,68**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 3,03**

**VALOR COM BDI: R\$ 13,71**

### 29.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,66800000	R\$ 0,87	R\$ 1,45
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 280,00	R\$ 233,52

TOTAL Material: R\$ 234,97

#### Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,91	R\$ 8,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,91	R\$ 10,48

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,13

**VALOR: R\$ 254,10**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 72,04**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 326,14</b>
-----------------------	-------------------

### 29.2. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,50200000	R\$ 0,92	R\$ 2,30
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 16,86	R\$ 14,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 22,91	R\$ 10,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 18,41	R\$ 2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 8,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,48</b>

### 29.3. 100862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,50200000	R\$ 0,92	R\$ 2,30
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 20,27	R\$ 16,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,21</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 22,91	R\$ 10,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 18,41	R\$ 2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,14</b>

### 29.4. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 13,89	R\$ 11,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 28			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%			
			SICRO NOVO	2024/01	-	-			
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,74	R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,83	R\$ 4,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 22,26</b>

### 29.5. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 13,89	R\$ 11,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,58</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,74	R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,83	R\$ 4,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,34</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 4,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 22,26</b>	

### 29.6. PMBV-FNDE107 BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAOP DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF, BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-05579428	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAOP DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF, BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	Composições	CJ	0,83400000	R\$ 298,53	R\$ 248,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 248,97</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,74	R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,83	R\$ 4,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 254,73</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 72,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 326,95</b>	

### 29.7. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	114,15% 71,31%	
		SICRO NOVO	2024/01	108,90% 67,79%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	156,70% 98,72%	
				0,00% 0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37

TOTAL Material: R\$ 39,37

**VALOR: R\$ 39,37**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 11,16**

**VALOR COM BDI: R\$ 50,53**

### 29.8. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37

TOTAL Material: R\$ 39,37

**VALOR: R\$ 39,37**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 11,16**

**VALOR COM BDI: R\$ 50,53**

### 29.9. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37

TOTAL Material: R\$ 39,37

**VALOR: R\$ 39,37**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 11,16**

**VALOR COM BDI: R\$ 50,53**

### 29.10. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37

TOTAL Material: R\$ 39,37

**VALOR: R\$ 39,37**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 11,16**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87% 44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90% 67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,53</b>
-----------------------	------------------

### 29.11. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37
TOTAL Material:					R\$ 39,37	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,53</b>

### 29.12. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37
TOTAL Material:					R\$ 39,37	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,53</b>

### 29.13. 00037560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,37	R\$ 39,37
TOTAL Material:					R\$ 39,37	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,53</b>

### 30.1. 95648 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,08573520	R\$ 63,01	R\$ 5,40
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 25,70	R\$ 21,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: 8px;">Construções Transportes e Serviços Ltda.</p>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	
		SICRO NOVO	2024/01	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	

00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,66800000	R\$ 23,30	R\$ 38,86
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,66800000	R\$ 7,49	R\$ 12,49
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,66800000	R\$ 53,27	R\$ 88,85
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,83400000	R\$ 54,35	R\$ 45,33
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	2,52301680	R\$ 26,49	R\$ 66,83
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	0,79672020	R\$ 67,80	R\$ 54,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 333,21</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55560000	R\$ 18,91	R\$ 29,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55560000	R\$ 22,91	R\$ 35,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 65,06</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 398,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 112,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 511,18</b>

### 30.2. PMBV-FNDE108 MASTRO TRIPLICE - ANEXO A-155 (S.C.) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,42534000	R\$ 130,00	R\$ 55,29
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	233,93700000	R\$ 0,55	R\$ 128,67
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	41,80842000	R\$ 1,12	R\$ 46,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	119,93754000	R\$ 0,76	R\$ 91,15
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,03260940	R\$ 43,07	R\$ 1,40
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,50200000	R\$ 2,30	R\$ 5,75
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	7,50600000	R\$ 0,77	R\$ 5,78
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	53,53154100	R\$ 4,10	R\$ 219,48
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05004000	R\$ 121,52	R\$ 6,08
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12510000	R\$ 105,81	R\$ 13,24
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,87570000	R\$ 9,05	R\$ 7,93
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	2,11836000	R\$ 16,89	R\$ 35,78
00007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	SINAPI	L	1,16760000	R\$ 25,92	R\$ 30,26
00007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	SINAPI	L	0,68671560	R\$ 48,75	R\$ 33,48
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	16,30470000	R\$ 100,72	R\$ 1.642,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Construções Transportes e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		DATA : 29/07/2024	BDI : 28	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE		ORSE	2024/02	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%    44,39%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%
				SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%    67,79%	
				SICRO NOVO	2024/01	-    -	
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%    98,72%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%    0,00%	

00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,08500000	R\$ 115,72	R\$ 241,28
TOTAL Material:						R\$ 2.564,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 18,27	R\$ 219,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,70000000	R\$ 23,52	R\$ 275,18
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,94000000	R\$ 24,71	R\$ 245,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,91000000	R\$ 18,41	R\$ 513,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1.253,86
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 3.818,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>R\$ 1.082,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 4.901,01</b>

### 31.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,41	R\$ 1,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,79
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 1,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 2,30</b>

HELDER PINHEIRO DE MELO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA nº 61567060-1

EG&R CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 10.894.084/0001-08  
 EVANDRO GOMES FACUNDO  
 CPF: 690.717.803-68  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.556,66	100,00 %								100,00 %
			R\$ 4.556,66								
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO	R\$ 378,08		100,00 %							100,00 %
				R\$ 378,08							
3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R\$ 56.219,58	20,00 %	30,00 %	50,00 %						100,00 %
			R\$ 11.243,92	R\$ 16.865,87	R\$ 28.109,79						
4	ESQUADRIAS	R\$ 182.305,34				30,00 %	50,00 %	20,00 %			100,00 %
						R\$ 54.691,60	R\$ 91.152,67	R\$ 36.461,07			
5	VIDROS	R\$ 20.237,70						100,00 %			100,00 %
								R\$ 20.237,70			
6	COBERTURA	R\$ 2.242,95	100,00 %								100,00 %
			R\$ 2.242,95								
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 40.220,24		20,00 %	60,00 %	20,00 %					100,00 %
				R\$ 8.044,05	R\$ 24.132,14	R\$ 8.044,05					
8	REVESTIMENTO	R\$ 21.406,07	20,00 %	40,00 %	40,00 %						100,00 %
			R\$ 4.281,21	R\$ 8.562,43	R\$ 8.562,43						
9	REVESTIMENTO EXTERNO	R\$ 22.869,62		20,00 %	40,00 %	40,00 %					100,00 %
				R\$ 4.573,92	R\$ 9.147,85	R\$ 9.147,85					
10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 51.618,08	50,00 %	50,00 %							100,00 %
			R\$ 25.809,04	R\$ 25.809,04							
11	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS	R\$ 12.888,24	100,00 %								100,00 %
			R\$ 12.888,24								
12	PINTURA	R\$ 50.655,78						20,00 %	80,00 %		100,00 %
								R\$ 10.131,16	R\$ 40.524,62		
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 113.543,36	20,00 %	30,00 %	50,00 %						100,00 %
			R\$ 22.708,67	R\$ 34.063,01	R\$ 56.771,68						
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 1.591,07	100,00 %								100,00 %
			R\$ 1.591,07								
15	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 55.299,39	50,00 %	50,00 %							100,00 %
			R\$ 27.649,70	R\$ 27.649,69							





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEIDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
16	EQUIPAMENTOS	R\$ 3.904,15								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 3.904,15	<b>R\$ 3.904,15</b>
17	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO	R\$ 13.683,40				10,00 %	30,00 %	60,00 %			<b>100,00 %</b>
						R\$ 1.368,34	R\$ 4.105,02	R\$ 8.210,04			<b>R\$ 13.683,40</b>
18	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 6.958,95				10,00 %	30,00 %	60,00 %			<b>100,00 %</b>
						R\$ 695,90	R\$ 2.087,69	R\$ 4.175,36			<b>R\$ 6.958,95</b>
19	ACESSÓRIOS	R\$ 5.159,70								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 5.159,70	<b>R\$ 5.159,70</b>
20	ESGOTOS SANITÁRIOS	R\$ 40.990,15			10,00 %	60,00 %	30,00 %				<b>100,00 %</b>
					R\$ 4.099,02	R\$ 24.594,09	R\$ 12.297,04				<b>R\$ 40.990,15</b>
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R\$ 82.018,52					10,00 %	80,00 %	10,00 %		<b>100,00 %</b>
							R\$ 8.201,85	R\$ 65.614,82	R\$ 8.201,85		<b>R\$ 82.018,52</b>
22	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 46.129,25							100,00 %		<b>100,00 %</b>
									R\$ 46.129,25		<b>R\$ 46.129,25</b>
23	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 55.836,89							100,00 %		<b>100,00 %</b>
									R\$ 55.836,89		<b>R\$ 55.836,89</b>
24	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 31.285,22						50,00 %	50,00 %		<b>100,00 %</b>
								R\$ 15.642,61	R\$ 15.642,61		<b>R\$ 31.285,22</b>
25	TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICOS (VOZ E DADOS)	R\$ 854,03								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 854,03	<b>R\$ 854,03</b>
26	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R\$ 2.031,84								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 2.031,84	<b>R\$ 2.031,84</b>
27	VENTILAÇÃO MECÂNICA	R\$ 4.094,49								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 4.094,49	<b>R\$ 4.094,49</b>
28	GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.228,36								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 3.228,36	<b>R\$ 3.228,36</b>
29	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	R\$ 6.431,40								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 6.431,40	<b>R\$ 6.431,40</b>
30	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO INTERNA	R\$ 5.412,19								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 5.412,19	<b>R\$ 5.412,19</b>





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02	112,54%	7,...
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2024/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
31	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.572,50								100,00 %	<b>100,00 %</b>
										R\$ 2.572,50	<b>R\$ 2.572,50</b>
		R\$ 946.623,20	R\$ 112.971,46	R\$ 125.946,09	R\$ 130.822,91	R\$ 98.541,83	R\$ 117.844,27	R\$ 150.341,60	R\$ 135.941,76	R\$ 74.213,28	
			R\$ 112.971,46	R\$ 238.917,55	R\$ 369.740,46	R\$ 468.282,29	R\$ 586.126,56	R\$ 736.468,16	R\$ 872.409,92	R\$ 946.623,20	R\$ 946.623,20

HELDER PINHEIRO DE MELO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA nº 61567060-1

EG&R CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 10.894.084/0001-08  
 EVANDRO GOMES FACUNDO  
 CPF: 690.717.803-68  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,21%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,01%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 28,35%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

HELDER PINHEIRO DE MELO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA nº 61567060-1

EG&R CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 10.894.084/0001-08  
EVANDRO GOMES FACUNDO  
CPF: 690.717.803-68  
SÓCIO ADMINISTRADOR



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,44%</b>	<b>18,32%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,41%</b>	<b>7,92%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,89%</b>	<b>7,07%</b>

**A + B + C + D = 112,54% 70,11%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO COSTA FILHO, S/N - RECREIO, BOA VIAGEM - CE	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2024/01 - Central SEM
		SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			112,54%
			83,87% 44,39%
			114,15% 71,31%
			108,90% 67,79%
			- -
			85,06% 47,67%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,15%	0,00%
B2	Feridos	4,16%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,64%
B4	13º Salário	11,38%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,76%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,87%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>38,40%</b>	<b>9,68%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,89%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	12,65%	9,27%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,87%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>21,73%</b>	<b>15,92%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,45%	1,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,94%</b>	<b>1,99%</b>

**A + B + C + D = 83,87% 44,39%**



HELDER PINHEIRO DE MELO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA nº 61567060-1

EG&R CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 10.894.084/0001-08  
EVANDRO GOMES FACUNDO  
CPF: 690.717.803-68  
SÓCIO ADMINISTRADOR



A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.**

**CNPJ: 07.963.515/0001-36**

**FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.**

**SETOR DE CONTRATOS E COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.**

**END: PRAÇA MONSENHOR JOSE CANDIDO, Nº 100, CENTRO**

**CEP.: 63.870-000 - BOA VIAGEM - CE. ESTADO DO CEARÁ.**

**CARTA DE FIANÇA Nº 119718/2024. EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001. GAR. DE 1% R\$ 11.002,04\*\*.**

**Prazo de Validade é devidamente para LICITAÇÃO: 365 (dias) 12 MESES: 29/07/2024 até 29/07/2025.**

**Contrato: Contrato: GARANTIR O PREÂMBULO DO EDITAL DE LICITAÇÃO, NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001. AO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00005.20240617/0002-66. DO TIPO MENOR PREÇO POR ITEM.**

Aos 25 dias do mês de Julho de 2024, a empresa **EG & R CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS - EPP**, inscrito sob o **CNPJ (MF) Nº. 10.894.084/0001-08**, estabelecida na Rua TEOFILIO AMARO, Nº 313, ANEXO CASA, Bairro. CENTRO, CEP 63.870-000, no Município de Boa Viagem/CE, neste ato representado por seus Representantes Legais, **doravante denominada "PARTICIPANTE/CONTRATADA"**, comprometeu-se, em **GARANTIR O PREÂMBULO DO EDITAL DE LICITAÇÃO, NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001. AO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00005.20240617/0002-66. DO TIPO MENOR PREÇO POR ITEM. DA CLÁUSULA DO OBJETO E VALOR ESTIMADO**, 1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para **CONTRATAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 15383 E CONVÊNIO Nº 2600, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. 1.2. A licitação será subdivida em Item, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos Itens forem de seu interesse. 1.3. O critério de julgamento adotado será o Menor Preço por Item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto. O valor global estimado da presente licitação é de **R\$ 1.100.204,39 um milhão e cem mil, duzentos e quatro reais e trinta e nove centavos**, conforme orçamento constante do processo em referência. comprovante da prestação de garantia de manutenção da proposta, corresponde a **1%** do valor do orçamento, totaliza o valor da **GARANTIA DE PROPOSTA R\$ 11.002,04 (Onze mil, dois reais e quatro centavos)**, do valor estimado da licitação, onde fica condicionado o licitante efetuar garantia nos termos da Lei apenas no que irá concorrer, ficando dessa forma melhor especificado abaixo, e em obediência ao caderno de encargos da Normas da ABNT. As especificações técnicas do serviço a serem realizados encontram-se discriminados no TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I), parte integrante deste Edital. Consoantes respectivos memoriais descritivo e orçamento anexos, e em obediência ao caderno de encargos das **Normas da ABNT, doravante denominado "PARTICIPANTE"**;

**CONSIDERANDO** que foi estipulado por Vs.Sas, no referido Contrato que o **"CONTRATADO"** lhe oferecerá uma Garantia de Licitação para a Prestação de Serviços por parte do RBM idôneo, pelo valor ali especificado, como fiança do cumprimento de suas obrigações naquele Contrato;

**CONSIDERANDO** que concordamos em oferecer ao Contratado/Participante tal Garantia de Execução Contratual;

Pelo presente, o RBM Merchand Bank., com sede na cidade de São Paulo, SP, à AV. Vida Nova, nº 28 - Sala 905-A - 9º andar - Jd. Maria Rosa, CEP: 06764-045 - Taboão da Serra/SP, neste ato representado por seu representante legais, nos termos da ata de constituição de Nove de Junho de Dois Mil e Quatorze, registrada na Junta Comercial do Estado de São Paulo e na Receita Federal do Brasil sob CNPJ nº 20.461.956/0001-06 se declara como responsável e principal pagador, com expressa renúncia dos benefícios estatuídos, e em conformidade com as Leis Brasileiras, dos Artigos da Lei com amparo jurídico/legal, Lei 556, de 25 de junho de 1850, Arts. 256 a 259, Lei 3071, de 01 de janeiro de 1916, arts. 1481 a 1504, e Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, arts. 818 a 839, e demais normas aplicáveis em vigor, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta Companhia, e com lastro no patrimônio líquido, conforme atos constitutivos arquivados e registrados perante a JUCESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 35228480751, afirmamos que somos Feador e responsáveis perante V.Sas, em nome do Contratado, até o total de **R\$ 11.002,04 (Onze mil, dois reais e quatro centavos)**, comprometendo a pagar a Vs.Sas por ocasião de sua primeira solicitação por escrito no prazo de setenta duas horas, até valor nos limites acima, sendo proporcional ao período do contrato, ficando acertado que as partes deverão no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas após o vencimento de qualquer obrigação não cumprida, exigir do RBM Merchand Bank, por meio de notificação escrita, os danos causados e devidamente comprovados documentalmente, a obrigação que lhe caiba no âmbito e por efeito da presente fiança, o credor deverá estar em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto ao afiançado, a contratada se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, as cópias de quitações de inss, fgts, pis, iss e a folha de pagamento relativo aos empregados, a não apresentação deste recolhimentos esta garantia não tem valor jurídico sendo cancelada automaticamente, esta fiança não cobre indenizações referentes a cláusulas trabalhista, previdenciária, multas e não cobrimos a continuação das obras/empreitadas, conforme nova legislação aplicada a construção civil, esta fiança garante o reembolso dos prejuízos comprovadamente sofridos em relação as obrigações nas quais haja condenação judicial do afiançado em decorrência de sentença transitada e julgado, a indenização fica condicionada somente após as seguintes excussões dos bens da afiançada independentemente das cláusulas contratuais ou até mesmo dá decisão judicial, bem como trânsito dos cálculos homologados, essa carta fiança não cobre qualquer expectativa de sinistro anterior a sua data de emissão, fica ressalvado que, o RBM Merchand Bank não responderá quando o descumprimento decorra de uma ou mais das seguintes hipóteses: (Casos Fortuitos, de força maior ou má fé), Em caso de descumprimento do pagamento de parcelas integrais do contrato, ou parciais, lastreadas na emissão e quando do parcelamento do custo da emissão da(s) carta(s) de fiança, e o não envio da carta de bom andamento do contrato, ficando assim, em face de quebra contratual, tornando assim sem qualquer efeito a(s) garantia(s) emitida(s); em qual amparo diante do código civil brasileiro na qualificação de fiador/garantidor da Afiançada. Face ao acima declinado. Após a data final de validade da fiança, sua eficácia jurídica expirará de pleno direito, ficando o RBM Merchand Bank exonerado de qualquer responsabilidade. O fiador, recebendo a comunicação para honrar esta fiança, efetuará o pagamento do valor devido no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após as seguintes excussões dos bens da afiançada.

A contratação se dará mediante a celebração de Contrato de Contra Garantia - CCG, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 54, § 1 e art. 104, II, 107, 110, 113, 421, 422, 425 e 427 do CCB, ficando o cliente afiançado na forma de Garantidor Solidário e Passivo, com A contratação se dará mediante a celebração de Contrato de Contra Garantia - CCG, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 54, § 1 e art. 104, II, 107, 110, 113, 421, 422, 425 e 427 do CCB, ficando o cliente afiançado na forma de Garantidor Solidário e Passivo, com base nos arts. 275 a 285 do CCB, na qual a empresa terá até 15 (quinze) dias, após a emissão da(s) Carta(s) de Fiança, para a formalização da contratação da(s) garantia(s), sendo que não cumprido este prazo, anuam e concordam as partes, desde já, com base no pacto sunt servanda e no princípio da boa-fé, que seja emitido o e-CCG - Contrato de Contra Garantia eletrônico, com base no art. 434.

**Fica condicionada a Validade da fiança no sistema de Certificação do site RBM, do Diretor designados abaixo.**

**São Paulo, 25 de Julho de 2024.**

**Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatários: Erisvaldo do Vale Ribeiro / O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei: Art 1º Fica instituída a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônica seguras.**

A AC Link garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Artigo 10, § 1º, da MP nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

**Confira o documento original na última página, através de seu smartphone:**



Av. Vida Nova, nº 28, sala 905-A, 9º andar - CEP: 06764-045 - Taboão da Serra/SP - Tel. (11) 4701-4570 - [www.rbmbank.com.br](http://www.rbmbank.com.br)

## 1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. A aceitação da fiança estará sujeita à análise do risco.

1.2. A RBM Merchand Bank declara responsabilizar-se pelas obrigações inseridas nesta Carta Fiança, nos termos dos artigos 818 a 839 da Lei nº 10.406/02, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta empresa, conforme atos constitutivos arquivados e registrados junto a Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 3560287008-8.

## 2. OBJETO

2.1. Esta Carta Fiança garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas no contrato principal, firmado com o Beneficiário, conforme os termos descritos no objeto da Carta Fiança.

## 3. DEFINIÇÕES

I. Afiançada: Devedor das obrigações por ele assumidas no contrato principal.

II. Carta Fiança: Documento assinado pelo RBM Merchand Bank que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal, conforme as condições contratadas.

III. Contrato Principal: O documento contratual e seus anexos, que especificam as obrigações e direitos do Beneficiário e da Afiançada.

IV. Condições Gerais: As cláusulas da Carta Fiança de aplicação geral a qualquer modalidade contratada.

V. Beneficiário: Beneficiário das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.

VI. Endosso: Documento emitido pelo Fiador, após aceitação do aditivo firmado entre as partes e que modificam os termos da Carta Fiança.

VII. Fiador: A sociedade garantidora, nos termos da Carta Fiança, do cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.

VIII. Comissão de Fiança: Importância devida pelo Afiançado ao Fiador, para obtenção da cobertura da Carta Fiança.

IX. Inadimplemento: O inadimplemento das obrigações cobertas e descritas no objeto da Carta Fiança.

X. Indenização: O pagamento dos prejuízos resultantes do inadimplemento das obrigações pela Carta Fiança.

XI. Primeiro Risco Absoluto: O Fiador responde pelos prejuízos, até o montante máximo de garantia definido na Carta Fiança.

XII. Proposta: Instrumento formal de pedido de emissão de Carta Fiança, firmada nos termos da legislação em vigor.

XIII. Regulação de Inadimplemento: Procedimento pelo qual será constatada ou não pelo Fiador, a procedência da reclamação apresentada, bem como apuração dos prejuízos cobertos pela Carta Fiança.

XIV. Termo Aditivo: Instrumento formal, que introduz modificações no contrato principal, assinado pelas partes.

XV. Valor Máximo Nominal: Valor máximo que o Fiador se responsabilizará perante o Beneficiário em função dos prejuízos e multas decorrentes do inadimplemento do Afiançado.

## 4. FORMA DE CONTRATAÇÃO DA CARTA FIANÇA

4.1. Está fiança será contratada a Primeiro Risco Absoluto.

## 5. ÂMBITO GEOGRÁFICO

5.1. Considera-se como âmbito geográfico das coberturas o local de risco definido no objeto da Carta Fiança.

## 6. COBERTURAS

6.1. As Garantias para o(s) Beneficiário(s) dos setores público e privado são estabelecidas segundo as Modalidades e Coberturas Adicionais da Carta Fiança a seguir, todas mais bem definidas e caracterizadas nas Condições Especiais, quando devidamente contratadas:

### 6.1.1. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "OPERAÇÃO FINANCEIRA"

Garantir ao Beneficiário, até o valor fixador na Carta Fiança, de eventuais prejuízos que possa sofrer em consequência de falta de pagamento das parcelas a ele devidas e não pagas pelo Afiançado, em virtude de contrato celebrado pelas partes.

### 6.1.2. MODALIDADE PARA GARANTIA DO "CONCORRENTE"

Garantir a indenização até o valor a garantia fixada na Carta Fiança, se o Afiançado adjudicatário se recusar a assinar o contrato principal, nas condições proposta e dentro do prazo estabelecido no edital de licitação.

### 6.1.3. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "CONSTRUÇÃO, DO FORNECEDOR E DO PRESTADOR DE SERVIÇOS"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelo prejuízo decorrente do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado, em contrato de construção, fornecimento ou prestação de serviços, firmado entre ele e o Beneficiário, e coberto pela Carta Fiança.

### 6.1.4. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA DE "RETEÇÃO DE PAGAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, dos prejuízos causados em razão do inadimplemento das obrigações assumidas pelo afiançado, decorrentes da substituição de retenções de pagamento prevista no contrato principal firmado com o Beneficiário.

### 6.1.5. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "ADIANTAMENTO DE PAGAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado em relação aos adiantamentos de pagamentos, concedidos pelo Beneficiário, que não tenham sido liquidados na forma prevista no contrato principal.

### 6.1.6. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "PERFEITO FUNCIONAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança e durante a vigência, pelos prejuízos decorrentes de disfunção de equipamento fornecido ou executado pelo Afiançado ou Beneficiário, na forma prevista no contrato principal.

### 6.1.7. MODALIDADE PARA GARANTIA "JUDICIAL"

Garantir o pagamento, até o valor correspondente aos depósitos em juízo que o Afiançado necessita realizar no trâmite de procedimentos judiciais.

A cobertura desta Carta Fiança, limitada ao valor da garantia, somente terá efeito depois de transitada em julgado a decisão ou acordo judicial favorável ao Beneficiário, cujo valor da condenação ou da quantia acordada não haja sido pago pelo Afiançado. Na hipótese de sub-rogação, o Fiador assume a responsabilidade pelo Depósito Judicial do valor apurado na ação judicial discriminada na Carta Fiança.

### 6.1.8. MODALIDADE PARA GARANTIA "ADUANEIRO"

Garantir ao Beneficiário, até o valor da garantia fixada na Carta Fiança, o cumprimento das obrigações do Afiançado vinculadas ao Termo de

Responsabilidade a que se referente ao decreto nº 6.759 de 05 de fevereiro de 2009, em conformidade com as instituições normativas da Secretaria da Receita Federal, sobre o assunto.

#### 6.1.9. MODALIDADE PARA GARANTIA "IMOBILIÁRIO"

Garantir a indenização, até o valor fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento do Afiançado em relação às obrigações assumidas de construção de edificações ou conjunto de edificações de unidades autônomas alienadas durante a execução da obra. A cobertura desta Carta Fiança garante o ressarcimento dos prejuízos causadas pelo acréscimo do custo de construção da obra projetada, seja ele fixo ou reajustável, no caso de regime de empreitada, ou integral, em se tratando de regime de administração.

#### 6.1.10. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA "ADMINISTRATIVO"

Constitui objeto deste fiança prestação de garantia pelo Afiançado para atestar a veracidade de crédito tributário e para a interpretação de recurso voluntário em processo administrativo, no âmbito Federal, Estadual e/ou Municipal, na forma da legislação em vigor.

#### 6.1.11. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA

Tem por objetivo, baseado no contrato principal, garantir exclusivamente ao Beneficiário até o valor fixado na Carta Fiança, o reembolso ou o pagamento dos prejuízos que venha a sofrer em virtude de obrigação trabalhista e previdenciária de responsabilidade do Afiançado na ocasião de condenação subsidiária, em que proceda ao pagamento da quantia fixada pelo juízo, por razão de sentença transitada em julgado.

#### 6.1.12. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA DAS MULTAS

Tem por objetivo a garantia do valor das multas de caráter punitivo relacionadas ao Contrato Principal.

6.2. Todas as modalidades descritas deverão ser contratadas isoladamente, exceto as coberturas adicionais que somente poderão ser contratadas em conjunto com uma das modalidades.

6.3. A somatória das garantias cobertas pela fiança para um mesmo contrato não poderá ultrapassar as 100% (cem por cento) do valor da garantia ou valor do contrato principal.

### 7. ENCARGOS DE TRADUÇÃO

7.1. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão a cargo do Fiador.

### 8. ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

8.1. O Fiador ficará isento de responsabilidade em relação e está Carta Fiança na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;

II. Descumprimento das obrigações da Afiançada decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Beneficiário;

III. Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança acordadas entre o Beneficiário e a Afiançada, sem prévia anuência do Fiador;

IV. Atos ilícitos, dolosos ou com culpa grave equiparáveis ao dolo, praticados pelo Beneficiário pessoa física, ou pelos respectivos representantes legais; e no caso de Beneficiário pessoa jurídica, pelos sócios controlados, seus dirigentes e administradores legais, pelo Beneficiário e pelos respectivos representantes legais. V. Descumprimento por parte da Afiançada, a que título for, das obrigações constantes do objeto da Carta Fiança, tomando ineficaz a responsabilidade do Fiador para com o Beneficiário, em qualquer hipótese;

V. O desfazimento, arrependimento ou rescisão de contrato entre as partes e terceiros, que deu origem à Carta Fiança, é motivo para imediata e automática rescisão da mesma, tornando-a ineficaz perante as partes e terceiros, independentemente de qualquer interpelação jurídica ou extrajudicial.

8.2. Excluem-se, expressamente, da responsabilidade do Fiador, todas e quaisquer multas que tenham caráter punitivo, salvo pela contratação da cobertura adicional de multas e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

8.3. Excluem-se expressamente, da responsabilidade do Fiador, todas e quaisquer obrigações trabalhistas e/ou previdenciárias de responsabilidade do Afiançado, salvo pela contratação adicional de garantia trabalhista previdenciária e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

### 9. CONTRATAÇÃO/ACEITAÇÃO/VIGÊNCIA

9.1. A vigência da cobertura do objeto da Carta Fiança será do prazo estabelecido na Carta Fiança.

9.2. Expirado a vigência da Carta Fiança, essa perderá sua eficácia, ficando o Fiador exonerado de quaisquer responsabilidades, por descumprimento das obrigações impostas a Afiançada.

9.3. A presente Carta Fiança é concedida de forma proporcional ao prazo de sua vigência, ou seja, pelo prazo assinalado *pro rata temporis*, estando devidamente contabilizada.

9.4. Quando efetuadas alterações de prazos previamente estabelecidas ou não no contato principal, embasadas em termo aditivo, o prazo de vigência da cobertura poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Fiador, por meio da emissão de Endosso.

9.5. A contratação/alteração do contrato da Carta Fiança somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor/produtor cadastrado junto do Fiador.

9.6. O Fiador terá 15 (quinze) dias para manifestar-se sobre a proposta, contados da data de seu recebimento, seja para a Carta Fiança nova ou renovação, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.

A ausência de manifestação no prazo previsto poderá caracterizar a Recusa da proposta.

9.6. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez durante o prazo de (15 dias), onde o Fiador indicará os fundamentos do pedido de novos elementos para a avaliação do risco.

9.8. No caso de solicitação de documentos complementares para análise do risco, o prazo de 15 (quinze) dias ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação requisitada.

9.9. O Fiador deverá realizar a comunicação formal, no caso de não aceitação da proposta.

9.10. As Cartas de Fiança e os endossos terão início e término de vigência às 24:00 horas das datas neles indicadas.

9.11. Não havendo o pagamento da comissão da Carta Fiança quando do protocolo da proposta, o início de vigência da cobertura deverá coincidir com a data de aceitação, ou com data distinta acordada entre as partes.

9.12. As Cartas de Fiança cujas propostas tenham sido recebidas com adiantamento de valor para pagamento parcial ou total da comissão de fiança, terão início de vigência a partir da data de recepção da proposta pelo Fiador.

9.13. Eventuais valores de adiantamentos são devidos até a formalização da recusa, devendo ser restituídos a Afiançada, em até 10 (dez) dias corridos, deduzida a parcela *pro rata temporis* correspondente ao período em que tiver prevalecido a cobertura.

9.14. A emissão da Carta Fiança, ou do endosso, será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

### 10. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS

10.1. No caso de existirem duas ou mais garantias, cobrindo cada uma delas o objeto desta Carta Fiança, o Fiador responderá, proporcionalmente, com os demais participantes.



## 11. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DOS VALORES CONTRATADOS

- 11.1. O valor da importância afiançada desta Carta Fiança de ser entendido como valor máximo nominal por ela garantido.
- 11.2. Quando efetuadas alterações de valores previamente estabelecidas ou não no contrato principal, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Feador por meio da emissão de endosso.

## 12. PAGAMENTO DE COMISSÃO DA CARTA FIANÇA

- 12.1. O Afiançado é o responsável pelo pagamento da comissão da Carta Fiança ao Feador por todo o prazo de vigência da cobertura.
- 12.2. O pagamento da comissão da Carta Fiança deverá ser feito à vista, se outra forma não foi convencionada na Proposta. Caso a Proposta preveja pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, incidirá sobre as parcelas vincendas a taxa de juros mensal estipulada nas mesmas, sendo permitido a Afiançada, a qualquer tempo, antecipar o pagamento de quaisquer das parcelas vincendas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.
  - 12.2.1. Em caso de a Proposta prever pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, é vedado ao Feador cobrar quaisquer taxas e valores adicionais a título de custo administrativo de fracionamento, ressalvado pela cobrança dos juros, na forma prevista na Cláusula 12.2.
- 12.3. Fica entendido e acordado que a Fiança perderá sua vigência e eficácia automaticamente quando o Afiançado não pagar a comissão da Carta Fiança nas datas convencionadas.
- 12.4. Se a data limite para o pagamento da comissão da Carta Fiança for à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidirem com o dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente em que houver expediente bancário.
- 12.5. O Feador encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Afiançado ou seu representante indicado, ou ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, o representante comercial, observada a antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

## 13. ATUALIZAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DO CONTRATO

- 13.1. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.
- 13.2. Os valores devidos a título de devolução de comissão das Cartas Fiança sujeitam-se à atualização monetária pela variação do índice estabelecido no plano, a partir da data em que se tornarem exigíveis:
  - 13.2.1. No caso de cancelamento do contrato: a partir da data de recebimento da solicitação de cancelamento ou a data do efetivo cancelamento, se o mesmo ocorrer por iniciativa do Feador;
  - 13.2.2. No caso de recebimento indevido de comissão da Carta Fiança: a partir da data de recebimento da comissão da Carta Fiança;
  - 13.2.3. No caso de recusa da proposta: a partir da data de formalização da recusa, se ultrapassado o prazo de 10 (dez) dias;
- 13.3. Em caso de mora, os valores relativos às obrigações pecuniárias do Afiançado serão acrescidos de multa de 0,5 % (meio por cento) ao mês e de juros moratórios, além de multa penal não compensatória de 0,5% (meio por cento), contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado em contrato.

## 14. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO INADIMPLEMENTO

- 14.1. Expectativa: Quando o Beneficiário tomar conhecimento de inadimplência na execução do Contrato Principal efetuará notificação extrajudicial ao Afiançado indicado claramente os itens não cumpridos do contrato, concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, com cópia concomitante ao Feador, com o objetivo de comunicar e registrar a expectativa de inadimplemento, sendo que a inadimplência e a comunicação deverão ocorrer dentro do prazo de vigência da Carta Fiança.
- 14.2. Reclamação: Ao resultar infrutífera a notificação ao Afiançado, o Beneficiário deverá comunicar imediatamente ao Feador, apresentando documentação que indique claramente os itens não cumpridos do contrato, data em que restará oficializada a reclamação do inadimplemento.
- 14.3. Caracterização: Se dará quando, ao final do Processo de Regulação do inadimplemento, o Feador tiver recebido todos os documentos solicitados e necessários, e ficar comprovada a inadimplência do Afiançado em relação às obrigações cobertas pela Carta Fiança. .

## 15. INDENIZAÇÃO E LIQUIDAÇÃO DE INADIMPLEMENTOS

- 15.1. Caracterizado o inadimplemento, o Feador cumprirá a obrigação descrita na Carta Fiança, até o limite de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo:
  - I. Realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, acordo com o Beneficiário, de forma a lhe dar continuidade e o concluir, sob a sua integral responsabilidade;
  - II. Indenizando os prejuízos causados pela inadimplência do Afiançado, cobertos pela Carta Fiança.
- 15.2. A apresentação do comprovante de pagamento da comissão da Carta Fiança é condição imprescindível para pagamento de indenizações referente aos prejuízos causados pelo inadimplemento da Afiançada ao Beneficiário, restando invalidada essa Carta Fiança, caso a comissão da Carta Fiança não tenha sido paga pela Afiançada, até a data do(s) vencimento(s) do(s) título(s).
- 15.3. Em caso de descumprimento de qualquer obrigação prevista no contrato pela Afiançada, com expectativa de inadimplemento das obrigações, deverá o Beneficiário comunicar o Feador por escrito no prazo máximo de 03(três) dias após a sua ocorrência, sob pena de perder o direito de recebimento do valor de Importância Afiançada exposto no frontispício da Carta Fiança.
- 15.4. O Feador, recebendo a comunicação para honrar as obrigações da Carta Fiança dentro do prazo previsto, efetuará o pagamento do valor devido ao Beneficiário dentro de 48(quarenta e oito) horas seguintes à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.
- 15.5. O pagamento da indenização, ou o início do cumprimento da obrigação, deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de entrega de todos os documentos relacionados pelo Feador como necessários à caracterização e à regulação do inadimplemento e após à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.
- 15.6. No caso de solicitação de documentação e/ou informação complementar, com base em dúvida fundada e justificável, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.
- 15.7. O Feador poderá exigir atestado ou certidões de autoridades competentes, bem como o resultado de inquéritos ou processos instaurados em virtude de fato que produziu o inadimplemento, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido. Alternativamente, poderá solicitar cópia da certidão de abertura do inquérito, que porventura tiver sido instaurado.
- 15.8. O não pagamento do valor devido, nos termos do inciso II do item 15.1. destas condições contratuais, dentro do prazo estabelecido nos itens anteriores, respeitando-se a faculdade de suspensão da respectiva contagem, quando for o caso, acarretará em:
  - a) atualização monetária, sendo considerada como a data de obrigação de pagamento, a data de ocorrência do evento;
  - b) incidência de juros moratórios calculados *pro rata temporis*, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.



**RBM Merchand Bank.**

15.9. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua afetiva liquidação.  
15.10. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo afixado para pagamento da indenização, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.  
1511. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independentemente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores do contrato.

**16. SUB – ROGAÇÃO**

16.1. Logo que concretizado o pagamento da indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Afiançado, ao Fiador subrogar-se á nos direitos do Beneficiário contra o Afiançado, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao inadimplemento.

**17. EXTINÇÃO DA GARANTIA**

17.1. A garantia dada por esta Carta Fiança extinguir-se-á, além das hipóteses previstas na cláusula 8, incisos e subitens:  
I. Quando o objeto do contrato principal garantido pela Carta Fiança for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Beneficiário ou devolução da Carta Fiança;  
II. Quando Beneficiário e o Fiador assim o acordarem;  
III. Com o pagamento da indenização;  
IV. Quando do término da vigência previsto na Carta Fiança, salvo se estabelecido em contrário nas condições especial ou quando prorrogado por meio de endosso, em caso de alteração do prazo do contrato principal;  
V. Quando da ocorrência de alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança, que tenham sido acordadas entre Beneficiário e Afiançado, sem prévia anuência do Fiador;  
VI. Caso o Beneficiário não aceite, formal e justificadamente, a Carta Fiança apresentada pelo Afiançado no prazo de até 30 (trinta) dias após sua data de emissão.

**18. DA RESCISÃO DO CONTRATO**

18.1. O presente Contrato poderá ser rescindido, a qualquer tempo, pelo Fiador ou pelo Beneficiário, mediante a anuência prévia, expressa e escrita de uma das partes (Beneficiário ou Fiador, conforme o caso.).  
A referida faculdade de rescisão não poderá ser exercida pelo Afiançado, sem a prévia, expressa e escrita anuência conjunta do Beneficiário e do Fiador.  
18.2. No caso de rescisão a pedido do Fiador, este reterá a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura, além dos emolumentos.  
18.3. No caso de rescisão a pedido do Beneficiário ou pelo Afiançado, neste último caso, com a prévia, expressa e escrita anuência do Beneficiário e do Fiador, o Fiador reterá, no máximo, além dos emolumentos, a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura.

**19. PERDA DE DIREITOS**

19.1. O Beneficiário perderá o direito à indenização se agravar intencionalmente o risco.  
19.2. O Beneficiário perderá o direito à indenização se não estiver em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto à Afiançada.  
19.3. O Beneficiário terá o direito à indenização prejudicada se esta, seu representante ou seu corretor, fizer declarações inexatas ou omitir circunstância que possam influir na aceitação da proposta ou no valor da comissão da Carta Fiança, além de estar obrigado o pagamento da comissão da Carta Fiança vencida.  
19.3.1. Se a inexatidão ou a omissão nas declarações a que se refere à cláusula 19.2. acima, não resultar de má-fé do Beneficiário, o Fiador poderá:  
I – Na hipótese de não ocorrência do inadimplemento:  
a) Cancelar a Carta Fiança, retendo, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, a parcela proporcional ao tempo decorrido;  
b) Permitir a continuidade da Carta Fiança, cobrando a diferença da comissão da Carta Fiança cabível.  
II – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento sem indenização integral:  
a) Cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, retendo, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, acrescida da diferença cabível, a parcela calculada proporcionalmente ao tempo decorrido;  
b) Permitir a continuidade de fiança, cobrando a diferença de comissão de fiança cabível ou deduzindo-a valor a ser indenizado.  
III – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento com indenização integral, cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, deduzindo, do valor a ser indenizado, a diferença de comissão da Carta Fiança cabível.  
19.4. O Beneficiário está obrigado a comunicar ao Fiador, logo que saiba, qualquer fato suscetível de agravar o risco, sob pena de perda do direito à indenização, se restar comprovado que silenciou de má-fé.  
19.5. No prazo de 15 (quinze) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravação do risco, o Fiador cancelar o contrato, mediante aviso, por escrito, ao Beneficiário, ou, mediante acordo entre as partes, restringir a cobertura contratada, ou ainda, em caso de continuidade do contrato, com o risco agravado, cobrar a diferença da comissão da Carta Fiança cambial.  
19.6. O cancelamento do contrato, nos termos da cláusula 19.4, acima, só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação, devendo ser restituída a diferença da comissão da Carta Fiança calculada propositalmente ao período a decorrer.  
19.7. Sob pena de perder direito à indenização, o Beneficiário, participará o inadimplemento ao Fiador, tão logo tome conhecimento do fato, e adotará imediatas providências para minorar suas consequências.  
19.8. Fica estabelecido que, especificamente para fins indenizatórios, não estarão cobertos pela presente Carta Fiança os prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de atos e/ou fatos que violem normas de anticorrupção, perpetrados pelo Afiançado no âmbito do contrato ora garantido, com envolvimento do Beneficiário, seus Sócios/Acionistas, representantes, titulares ou funcionários, bem como prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de relações contratuais estranhas ao objeto da presente Carta Fiança, em conformidade com a legislação nacional.

**20. REINTEGRAÇÃO**

20.1. A critério exclusivo do Fiador, o limite máximo da garantia poderá ser reintegrado, quando a ocorrência de inadimplemento, hipótese em que a reintegração estará condicionada ao pagamento de comissão da Carta Fiança adicional informado pelo Fiador ao Beneficiário, calculado a partir da data da ocorrência do inadimplemento até o término da vigência do contrato.

**21. PRESCRIÇÃO**

21.1. Os prazos prescricionais são aqueles previstos na lei.

**22. FORO**

22.1. As questões judiciais entre o Fiador e Beneficiário serão processadas em foro do domicílio deste.  
.....  
.....  
.....

## PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO

A KTech garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Artigo 10, § 1º, da MP nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

**Confira o documento original através de seu smartphone:**



**Confira através da internet:**

Passo 1 - Acesse o site:

<https://assinador.kryptontech.com.br/ktech/verificar>

Passo 2 - Digite o login: 0329787

Passo 3 - Digite a senha: 3Ik4XKPu

