

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

**CERTAME:** Concorrência Pública 2023.10.25.001

**DATA DO CERTAME:** 29-11-2023

**LOCAL:** BOA VIAGEM-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**DATA:** 29/11/2023 **BDI:** 28,35%

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	2021/07		111,06%	69,78%	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		-	-	11/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	06/2021
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



**VALOR:** R\$ 14,39

### 11.1.13. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 13,08	R\$ 2,49
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 7,49	R\$ 2,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,81</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,58</b>

**VALOR:** R\$ 14,39

### 11.1.14. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 13,08	R\$ 2,49
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 7,49	R\$ 2,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,81</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,58</b>

**VALOR:** R\$ 14,39

### 11.2.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 13,08	R\$ 2,49
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 7,49	R\$ 2,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,81</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,58</b>

**VALOR:** R\$ 14,39

### 11.2.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 13,08	R\$ 2,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.26.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,08%</th> <th>69,76%</th> <th>09/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,86%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,08%	69,76%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,86%	47,76%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORSE	2021/07	111,08%	69,76%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,86%	47,76%	08/2021																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

12078	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,49	R\$ 2,32
					TOTAL Material:	R\$ 4,81

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,58
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,39</b>



### 12.1.1. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009888	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,08100000	R\$ 3,88	R\$ 4,22
					TOTAL Material:	R\$ 4,22

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 15,09	R\$ 0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 19,20	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,55
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,77</b>

### 12.1.2. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,08100000	R\$ 8,92	R\$ 9,48
					TOTAL Material:	R\$ 9,48

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 15,09	R\$ 0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 19,20	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,68
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,14</b>

### 12.1.3. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 1,87	R\$ 0,02
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,08100000	R\$ 14,89	R\$ 15,80
					TOTAL Material:	R\$ 15,82

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,09	R\$ 0,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE:</b> 2021/07	111,08% 69,78% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	89,65% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,85% 47,79% 09/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 19,20	R\$ 0,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,82</b>



### 12.1.4. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01100000	R\$ 1,87	R\$ 0,02
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,06100000	R\$ 25,12	R\$ 26,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,67</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 15,09	R\$ 0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 19,20	R\$ 0,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,83</b>

### 12.1.5. 89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01400000	R\$ 1,87	R\$ 0,03
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,06100000	R\$ 42,08	R\$ 44,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,68</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 15,09	R\$ 0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 19,20	R\$ 0,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,12</b>

### 12.1.6. 89452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

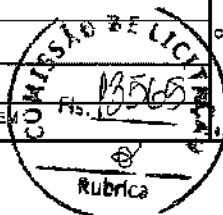
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01600000	R\$ 1,87	R\$ 0,03
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,06100000	R\$ 52,58	R\$ 55,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,82</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	R\$ 15,09	R\$ 0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	R\$ 19,20	R\$ 0,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 29,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE</b> 2021/07	111,06% 60,78% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
		<b>Composição</b> PROPRIA	0,00% 0,00%



**VALOR:** R\$ 57,43

### 12.1.7. 94708 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2016 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 13,42	R\$ 13,42
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	SINAPI	0,04800000	R\$ 16,89	R\$ 0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,02300000	R\$ 1,87	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,01100000	R\$ 46,20	R\$ 0,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,7</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,23100000	R\$ 15,09	R\$ 3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,23100000	R\$ 19,20	R\$ 4,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,93</b>

**VALOR:** R\$ 22,68

### 12.1.8. 94709 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_05/2016 (UN)


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	SINAPI	0,04600000	R\$ 16,89	R\$ 0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,02300000	R\$ 1,87	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,01100000	R\$ 46,20	R\$ 0,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,86</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,23100000	R\$ 15,09	R\$ 3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,23100000	R\$ 19,20	R\$ 4,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,93</b>

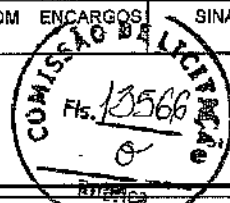
**VALOR:** R\$ 29,79

### 12.1.9. 94713 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_05/2016 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000063	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 186,94	R\$ 186,94
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	SINAPI	0,19400000	R\$ 16,89	R\$ 3,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,03100000	R\$ 1,87	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,05200000	R\$ 46,20	R\$ 2,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 192,68</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%	
	CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE	2021/07	111,08%	66,76%	09/2021
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 15,09	R\$ 4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 19,20	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,66
VALOR:						R\$ 203,24



**12.1.10. 89538 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000085	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 53,21	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 1,87	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 46,20	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 1,70

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 15,09	R\$ 0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 19,20	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,37
VALOR:						R\$ 3,07

**12.1.11. 89563 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 53,21	R\$ 0,48
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,87	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 46,20	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 2,96

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 15,09	R\$ 0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 19,20	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,68
VALOR:						R\$ 4,64

**12.1.12. 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\_12/2014 (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023		
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01800000	UN	0,01800000	R\$ 53,21	R\$ 0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02400000	UN	0,02400000	R\$ 1,87	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02200000	UN	0,02200000	R\$ 46,20	R\$ 1,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,76</b>

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07200000	H	0,07200000	R\$ 15,09	R\$ 1,09
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07200000	H	0,07200000	R\$ 19,20	R\$ 1,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,22</b>

### 12.1.13. 89810 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,02400000	UN	0,02400000	R\$ 53,21	R\$ 1,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02800000	UN	0,02800000	R\$ 1,87	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,03000000	UN	0,03000000	R\$ 46,20	R\$ 1,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,56</b>

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08500000	H	0,08500000	R\$ 15,09	R\$ 1,28
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08500000	H	0,08500000	R\$ 19,20	R\$ 1,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,47</b>

### 12.1.14. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400* G)	0,02000000	UN	0,02000000	R\$ 19,48	R\$ 0,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,46</b>

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04500000	H	0,04500000	R\$ 15,09	R\$ 0,68
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04500000	H	0,04500000	R\$ 19,20	R\$ 0,86





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.26.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇ</th> <th>2021/07</th> <th>111,06%</th> <th>58,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORÇ	2021/07	111,06%	58,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORÇ	2021/07	111,06%	58,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,54
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,00</b>

### 12.1.15. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	SINAPI	0,02000000	R\$ 19,48	R\$ 0,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,46</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,04500000	R\$ 15,09	R\$ 0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,04500000	R\$ 19,20	R\$ 0,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,00</b>

### 12.1.16. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	SINAPI	0,02000000	R\$ 19,48	R\$ 0,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,46</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,04500000	R\$ 15,09	R\$ 0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,04500000	R\$ 19,20	R\$ 0,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,00</b>

### 12.1.17. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10

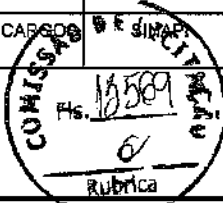


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE D1 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,08%</th> <th>69,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 19,48	R\$ 0,39
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,46

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 15,09	R\$ 0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 19,20	R\$ 0,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,00</b>



**12.1.18. 89548 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)**

00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 19,48	R\$ 0,39
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,46

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 15,09	R\$ 0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 19,20	R\$ 0,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,00</b>

**12.1.19. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)**

00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 19,48	R\$ 0,39
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,46

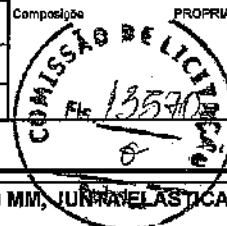
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 15,09	R\$ 0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 19,20	R\$ 0,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,00</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,36%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORBE:</b> 2021/07	111,06% 68,78% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 08/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



### 12.1.20. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 19,48	R\$ 0,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,46</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 15,09	R\$ 0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 19,20	R\$ 0,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,00</b>

### 12.1.21. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 19,48	R\$ 0,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,46</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 15,09	R\$ 0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 19,20	R\$ 0,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,00</b>

### 12.1.22. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 19,48	R\$ 0,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,46</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE</b> 2021/07	111,08% 09,78% 08/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>BICRO</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
		<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 15,09	R\$ 0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 19,20	R\$ 0,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,00</b>



### 12.1.23. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF\_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 19,48	R\$ 0,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,46</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 15,09	R\$ 0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 19,20	R\$ 0,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,00</b>

### 12.1.24. 89598 LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 53,21	R\$ 1,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 1,87	R\$ 0,52
00038022	LUIVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,37	R\$ 46,37
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 45,20	R\$ 1,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,00</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 15,09	R\$ 1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,20	R\$ 1,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,00</b>

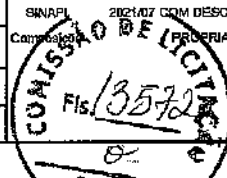
### 12.1.25. 89380 LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 53,21	R\$ 0,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE</b> 2021/07	111,06% 68,78% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
		<b>Composição</b>	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,87	R\$ 0,09
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 46,20	R\$ 0,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,77</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,09	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,20	R\$ 1,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,20</b>

### 12.1.26. 89605 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 53,21	R\$ 1,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 1,87	R\$ 0,05
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 80 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,33	R\$ 12,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 46,20	R\$ 1,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,05</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 15,09	R\$ 1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,20	R\$ 1,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,96</b>

### 12.1.27. 89541 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 53,21	R\$ 0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,87	R\$ 0,03
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 46,20	R\$ 0,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,08</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 15,09	R\$ 0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 19,20	R\$ 0,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,76</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																																				
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCR. MATERIAIS</th> <th>UNID.</th> <th>QTD.</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>PREÇO TOTAL</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td></td> <td></td> <td>111,06%</td> <td>69,76%</td> </tr> <tr> <td>BENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composição</b></td> <td></td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>		ITEM	DESCR. MATERIAIS	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ORSE	2021/07			111,06%	69,76%	BENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,86%	47,76%	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO				11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	<b>Composição</b>				PRÓPRIA	0,00% 0,00%
ITEM	DESCR. MATERIAIS	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL																																		
ORSE	2021/07			111,06%	69,76%																																		
BENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,86%	47,76%																																		
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO				11/2021																																		
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%																																		
<b>Composição</b>				PRÓPRIA	0,00% 0,00%																																		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																																						
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																																						

### 12.1.28. 89597 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 53,21	R\$ 1,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 1,87	R\$ 0,05
00003864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,82	R\$ 12,82
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 46,20	R\$ 1,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,54</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 15,09	R\$ 1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,20	R\$ 1,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,45</b>



### 12.1.29. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 53,21	R\$ 0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,87	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 46,20	R\$ 0,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,62</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,09	R\$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,20	R\$ 2,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,76</b>

### 12.1.30. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 53,21	R\$ 0,48
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 1,87	R\$ 0,11
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 46,20	R\$ 0,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,44</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 15,09	R\$ 2,70

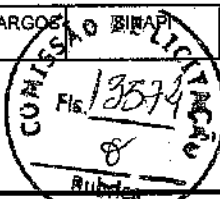
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023		
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	2021/07		111,00%	68,78%	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		-	-	11/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	R\$ 19,20	R\$ 3,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,14
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,58</b>



### 12.1.31. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	0,01800000	UN	0,01800000	R\$ 53,21	R\$ 0,96
00003540	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
00038383	0,02400000	UN	0,02400000	R\$ 1,87	R\$ 0,04
00020083	0,02200000	UN	0,02200000	R\$ 48,20	R\$ 1,02
				TOTAL Material:	R\$ 8,03

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	R\$ 15,09	R\$ 1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	R\$ 19,20	R\$ 2,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,70
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,73</b>

### 12.1.32. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	0,02400000	UN	0,02400000	R\$ 53,21	R\$ 1,28
00003539	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 26,07	R\$ 26,07
00038383	0,02800000	UN	0,02800000	R\$ 1,87	R\$ 0,05
00020083	0,03000000	UN	0,03000000	R\$ 46,20	R\$ 1,39
				TOTAL Material:	R\$ 28,79

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 15,09	R\$ 1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 19,20	R\$ 2,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,39
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,18</b>

### 12.1.33. 89521 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	0,04700000	UN	0,04700000	R\$ 53,21	R\$ 2,50
00003513	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 115,89	R\$ 115,89
00038383	0,03900000	UN	0,03900000	R\$ 1,87	R\$ 0,07

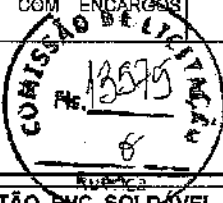


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE</b> 2021/07	111,06% 69,76% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
		<b>Composição</b> PROPRIA	0,00% 0,00%

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 46,20	R\$ 2,77
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 121,23

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R\$ 16,09	R\$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R\$ 19,20	R\$ 3,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,04
<b>VALOR:</b>						R\$ 127,27



### 12.1.34. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 53,21	R\$ 0,37
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,77	R\$ 7,77
00036363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,87	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 46,20	R\$ 0,37
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,60

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,09	R\$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,20	R\$ 2,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,14
<b>VALOR:</b>						R\$ 13,74

### 12.1.35. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 53,21	R\$ 0,37
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,55	R\$ 6,55
00036363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,87	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 46,20	R\$ 0,37
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,38

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,09	R\$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,20	R\$ 2,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,14
<b>VALOR:</b>						R\$ 12,52





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE</b> 2021/07	111,06% 69,78% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 08/2021
		Composição: 0,00% 0,00%	



### 12.1.36. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 53,21	R\$ 0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 1,87	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 46,20	R\$ 0,55
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,55</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 15,09	R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 19,20	R\$ 2,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,66</b>

### 12.1.37. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 53,21	R\$ 0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	R\$ 1,97	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 46,20	R\$ 0,79
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,06</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 15,09	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 19,20	R\$ 2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,97</b>

### 12.1.38. 89825 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 53,21	R\$ 1,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,87	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 46,20	R\$ 1,52
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,79</b>

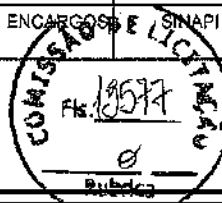
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021429D1-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,06%</th> <th>69,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	09/2021																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 15,09	R\$ 2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,20	R\$ 2,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,72</b>



### 12.1.39. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR.	SINAPI	UN	0,03500000	R\$ 53,21	R\$ 1,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	R\$ 1,87	R\$ 0,71
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 46,20	R\$ 2,08
00097143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,24	R\$ 32,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,26</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 15,09	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 19,20	R\$ 3,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,09</b>

### 12.1.40. 89629 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 53,21	R\$ 3,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	R\$ 1,87	R\$ 0,99
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	R\$ 46,20	R\$ 3,60
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,49	R\$ 84,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 71,38</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 15,09	R\$ 3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 19,20	R\$ 4,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 78,54</b>

### 12.1.41. 89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 53,21	R\$ 0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 1,87	R\$ 0,05

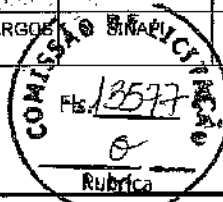


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 29,36%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>202107</th> <th>111,08%</th> <th>68,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>BIORO</td> <td>202107 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202107 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,65%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORSE	202107	111,08%	68,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	BIORO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	06/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	202107	111,08%	68,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
BIORO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	06/2021																								
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 46,20	R\$ 0,79
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25. MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,57	R\$ 6,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,15</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	R\$ 15,09	R\$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	R\$ 19,20	R\$ 1,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,51</b>



### 12.1.42. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 53,21	R\$ 1,38
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,87	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 46,20	R\$ 1,52
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,54</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 15,09	R\$ 2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 19,20	R\$ 2,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,47</b>

### 12.1.43. 89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 53,21	R\$ 3,19
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	R\$ 1,87	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	R\$ 46,20	R\$ 3,60
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,16	R\$ 53,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,04</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 15,09	R\$ 3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 19,20	R\$ 4,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,20</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE:</b> 2021/07	111,08% 69,78% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 08/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%



### 12.1.44. 89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	R\$ 53,21	R\$ 3,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,87	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 46,20	R\$ 3,60
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 53,15	R\$ 53,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 60,04</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,09	R\$ 3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,20	R\$ 4,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,20</b>

### 12.1.45. 89632 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	R\$ 53,21	R\$ 3,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,87	R\$ 0,11
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 46,20	R\$ 4,16
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 82,55	R\$ 82,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 90,60</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,09	R\$ 3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,20	R\$ 4,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 98,66</b>

### 12.1.46. 89441 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	R\$ 53,21	R\$ 0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,87	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 46,20	R\$ 0,55
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 9,41	R\$ 9,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,63</b>

--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 25,35%																				
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,05%</td> <td>08,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIORD</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,05%	08,78%	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SIORD	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
ORSE	2021/07	111,05%	08,78%	08/2021																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SIORD	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																			
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>Composição:</b>																					
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	PRÓPRIA 0,00% 0,00%																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																						

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 15,09	R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 19,20	R\$ 2,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,11
<b>VALOR:</b>						R\$ 14,74



### 12.1.47. 89538 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 53,21	R\$ 0,37
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 1,87	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 46,20	R\$ 0,37
00009906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,53	R\$ 9,53
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,29

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 15,09	R\$ 0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 19,20	R\$ 0,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,37
<b>VALOR:</b>						R\$ 11,86

### 12.1.48. 89694 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 53,21	R\$ 0,96
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,87	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 46,20	R\$ 1,02
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 35,02

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	R\$ 15,09	R\$ 1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	R\$ 19,20	R\$ 1,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,47
<b>VALOR:</b>						R\$ 37,49

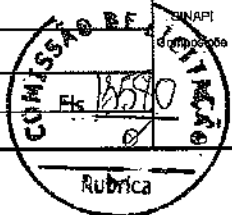
### 12.2.1. 94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 16,29	R\$ 0,15
00005019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,49	R\$ 44,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE:</b> 2021/07	111,06% 89,78% 06/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28-11-2023	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO:</b> 2021.07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
		<b>PROPRIA:</b>	0,00% 0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 44,84
------------------------	-----------

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	R\$ 15,09	R\$ 11,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	R\$ 19,20	R\$ 14,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 26,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,20</b>

**12.2.2. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 16,29	R\$ 0,31
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,55	R\$ 76,55
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 76,86

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	R\$ 15,09	R\$ 11,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	R\$ 19,20	R\$ 15,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 27,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 103,92</b>

**12.2.3. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	R\$ 16,29	R\$ 0,62
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,53	R\$ 106,53
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 107,25

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	R\$ 15,09	R\$ 12,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	R\$ 19,20	R\$ 15,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 28,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 135,30</b>

**12.2.4. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 16,29	R\$ 0,15
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,16	R\$ 84,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SIORD</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composição</b></td> <td><b>PROPRIA</b></td> <td><b>0,00%</b></td> <td><b>0,00%</b></td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021	SIORD	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021	<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021																								
SIORD	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021																								
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>																								
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											



**TOTAL Material:** R\$ 84,33

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO GOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	R\$ 15,09	R\$ 11,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	R\$ 19,20	R\$ 14,87
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 26,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 110,89</b>

**12.5. 84794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2016 (UN)**

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 16,29	R\$ 0,31
00008015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,42	R\$ 122,42
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 122,73</b>

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	R\$ 15,08	R\$ 11,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	R\$ 19,20	R\$ 15,15
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 27,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,79</b>

**12.2.6. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 16,29	R\$ 0,21
00008005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,77	R\$ 68,77
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 68,98</b>

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 15,09	R\$ 3,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,20	R\$ 5,76
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 78,21</b>

**12.2.7. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 16,29	R\$ 0,21
00008024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1418)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,66	R\$ 64,66

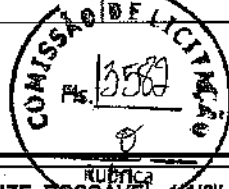
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,06%</th> <th>89,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composição</b></td> <td><b>PRÓPRIA</b></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	89,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021	<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%
ORSE	2021/07	111,06%	89,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021																								
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%																								
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

TOTAL Material: R\$ 85,07

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 15,09	R\$ 3,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,20	R\$ 5,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,30</b>	



### 12.2.8. 99622 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2019 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 16,29	R\$ 0,31
00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 194,99	R\$ 194,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 195,30</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	R\$ 15,09	R\$ 11,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	R\$ 19,20	R\$ 15,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 27,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 222,36</b>	

### 12.3.1. PMBV\_FNDE-17 PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-57995790	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 63.810,50	R\$ 63.810,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63.810,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 63.810,50</b>	

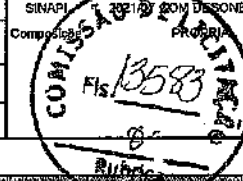
### 12.3.2. 102116 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.483,45	R\$ 1.483,45
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 1.483,45</b>	
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	4,00000000	R\$ 0,88	R\$ 3,52
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,26	R\$ 1,04
00039998	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,04	R\$ 0,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,37</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORBE:</b> 2021/07	111,08% 89,78% 08/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
		<b>Composições:</b>	0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 15,41
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	R\$ 15,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	R\$ 19,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 97,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.586,48</b>

### 12.3. PMBV\_FNDE-18 TANQUE POLIETILENO - 2000L (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00034840	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.023,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.023,27</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.033,56</b>

### 12.4.1. PMBV\_FNDE-19 CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INS-37563800	Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente tecnico - 600L	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.929,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.929,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.929,58</b>

### 12.4.2. PMBV\_FNDE-20 SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INS-53497825	Smart filtro Tecnotri ou equivalente tecnico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 741,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 741,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 741,77</b>

### 12.4.3. 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 16,29
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 28,40
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,36

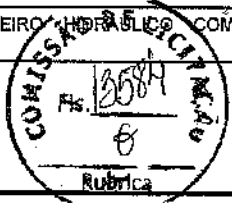


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142001-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																														
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>DATA</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>QUANTIDADE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,00%</td> <td>89,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>BICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composição</b></td> <td><b>PROPRIA</b></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		ORSE	DATA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	ORSE	2021/07	111,00%	89,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	BICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021	<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%
ORSE	DATA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE																													
ORSE	2021/07	111,00%	89,78%	09/2021																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																													
BICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																													
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021																													
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%																													
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																																
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																																

**TOTAL Material:** R\$ 5,56

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 15,09	R\$ 2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 19,20	R\$ 3,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,93
<b>VALOR:</b>						R\$ 11,48



### 12.4.4. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,42	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,52

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 19,20	R\$ 2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 14,95	R\$ 0,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,65
<b>VALOR:</b>						R\$ 7,17


### 12.5.1. COM-41941885 RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO (UN)

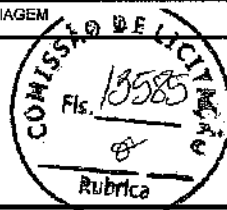
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87496044	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 80.495,38	R\$ 80.495,38
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 80.495,38
<b>VALOR:</b>						R\$ 80.495,38

### 13.1.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 53,21	R\$ 0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,87	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 48,20	R\$ 0,38
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5668)	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 32,80	R\$ 34,11
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 34,80

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 15,09	R\$ 1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,20	R\$ 2,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE D1 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
	CERTAME:	Concorrência Pública 2020.10.25.001
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	
		DATA : 29/11/2023      BDI : 26,35% ORSE      2021/07      111,06%      89,78%      09/2021 SINFRA      027,1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021 SICRO      2021/07 COM DESONERAÇÃO      -      -      11/2021 SINAPI      2021/07 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      08/2021 Composição      PRÓPRIA      0,00%      0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,77
VALOR:	R\$ 38,57

**13.1.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF\_12/2014 (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	R\$ 53,21	R\$ 0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,87	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	R\$ 46,20	R\$ 0,47
0009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 66,68	R\$ 69,35
TOTAL Material:					R\$ 70,22	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 15,09	R\$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 19,20	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,18	
VALOR:					R\$ 76,40	

**13.1.3. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF\_12/2014 (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	R\$ 53,21	R\$ 0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,87	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	R\$ 46,20	R\$ 0,47
0009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 66,68	R\$ 69,35
TOTAL Material:					R\$ 70,22	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 15,09	R\$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 19,20	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,18	
VALOR:					R\$ 76,40	

**13.1.4. 90702 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,18870000	R\$ 16,69	R\$ 2,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 19,48	R\$ 0,33
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 106,05	R\$ 110,30

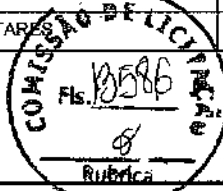


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023, 10,25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,06%</th> <th>69,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composição</b></td> <td><b>PRÓPRIA</b></td> <td><b>0,00%</b></td> <td><b>0,00%</b></td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021	<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021																								
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>																								
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

TOTAL Material: R\$ 113,41

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	R\$ 13,37	R\$ 1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	R\$ 14,95	R\$ 1,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 116,61</b>



### 13.1.5. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,97	R\$ 20,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 19,48	R\$ 0,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,78</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,09	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,20	R\$ 1,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,21</b>

### 13.1.6. 89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,41	R\$ 16,41
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,96	R\$ 72,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 19,48	R\$ 1,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 90,73</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 15,09	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 19,20	R\$ 3,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,56</b>

### 13.1.7. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,36%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023		
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,00000000	UN		R\$ 3,91	R\$ 3,91
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1,00000000	UN		R\$ 28,28	R\$ 28,28
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,04600000	UN		R\$ 19,48	R\$ 0,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,09</b>

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000000	H		R\$ 15,09	R\$ 1,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000000	H		R\$ 19,20	R\$ 1,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,62</b>

### 13.1.8. 89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN		R\$ 15,41	R\$ 16,41
00020158 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1,00000000	UN		R\$ 93,98	R\$ 93,98
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,07000000	UN		R\$ 19,48	R\$ 1,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 111,75</b>

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17000000	H		R\$ 15,09	R\$ 2,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17000000	H		R\$ 19,20	R\$ 3,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 117,58</b>

### 13.1.9. 89587 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,00000000	UN		R\$ 3,91	R\$ 7,82
00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1,00000000	UN		R\$ 53,31	R\$ 53,31
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,09200000	UN		R\$ 19,48	R\$ 1,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,92</b>

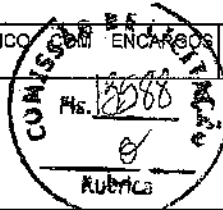
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18500000	H		R\$ 15,09	R\$ 2,79



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.26.001	<b>ORSE</b> 2021/07	111,06% 69,76% 08/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SIGRO</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
		<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	R\$ 19,20	R\$ 3,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,84
<b>VALOR:</b>						R\$ 69,26



### 13.1.10. 89689 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,41	R\$ 16,41
00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 141,27	R\$ 141,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 19,48	R\$ 2,73
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 164,32

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 15,09	R\$ 3,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 19,20	R\$ 4,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,89
<b>VALOR:</b>						R\$ 172,21

### 13.1.11. 89669 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,19	R\$ 13,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 19,48	R\$ 0,90
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 18,00

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 15,09	R\$ 1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,20	R\$ 1,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,40
<b>VALOR:</b>						R\$ 20,40

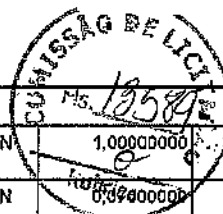
### 13.1.12. 89677 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,41	R\$ 16,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>59,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIORD</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	59,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SIORD	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	2021/07			111,06%	59,78%	09/2021																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,86%	47,76%	05/2021																						
SIORD	2021/07 COM DESONERAÇÃO			-	-	11/2021																						
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											



00020171	LUBA SIMPLES, PVC SERIE R, 160 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,19	R\$ 39,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 19,48	R\$ 1,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 56,96</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 15,09	R\$ 1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,20	R\$ 2,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,73</b>

### 13.1.13. 89681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,41	R\$ 16,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 19,48	R\$ 1,36
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,65	R\$ 45,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,43</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 15,09	R\$ 1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,20	R\$ 2,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,20</b>

### 13.2.1. PMBV\_FNDE-22 CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM (UN)

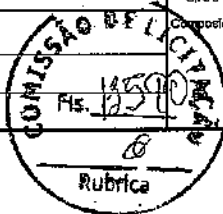
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 78,54	R\$ 12,57
00007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 0,76	R\$ 31,50
00034753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	KG	0,80000000	R\$ 0,58	R\$ 0,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,6 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05600000	R\$ 75,97	R\$ 4,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,78</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,43	R\$ 38,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35000000	R\$ 14,95	R\$ 65,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 103,89</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE</b>	2021/07 111,00% 69,76% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
		<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%



**VALOR: R\$ 152,67**

### 13.2.2. 99268 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,15050000	R\$ 39,96	R\$ 6,01
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,07390000	R\$ 104,15	R\$ 7,70
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 13,71	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,39	R\$ 125,39
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,51	R\$ 58,51
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	R\$ 0,65	R\$ 7,66
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 191,56	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	R\$ 19,43	R\$ 10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	R\$ 14,95	R\$ 6,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 16,35	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88828	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	R\$ 396,64	R\$ 11,50
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 4.097,85	R\$ 90,56
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	0,26350000	R\$ 125,14	R\$ 31,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 133,78	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 356,40</b>	

### 13.2.3. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,35	R\$ 0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,55	R\$ 2,09
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 96,82	R\$ 101,66
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 105,56	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142601-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,00%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,00%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	2021/07	111,00%	69,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	05/2021																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021																								
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,55	R\$ 23,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 54,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 160,05</b>



### 14.1.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 1,87	R\$ 0,19
0009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 4,79	R\$ 5,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,22</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,09	R\$ 4,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,20	R\$ 5,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,51</b>

### 14.1.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 53,21	R\$ 0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	R\$ 1,87	R\$ 0,24
0020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 46,20	R\$ 0,75
0009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 8,16	R\$ 8,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,13</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 15,09	R\$ 5,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,20	R\$ 7,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,16</b>

### 14.1.3. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02930000	R\$ 53,21	R\$ 1,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	R\$ 1,87	R\$ 0,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	R\$ 46,20	R\$ 2,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,36%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.26.001	<b>ORSE</b> 2021/07	111,06% 69,78% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
		<b>COMPR. DE MATERIAIS</b>	0,00% 0,00%



00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 76- MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	PÚBLICA, 0,0000000	R\$ 18,72	R\$ 19,47
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 23,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 15,09	R\$ 4,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 19,20	R\$ 6,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 11,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,47</b>

### 14.1.4. 88714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	R\$ 53,21	R\$ 1,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	R\$ 1,87	R\$ 0,46
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	R\$ 46,20	R\$ 2,74
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 13,29	R\$ 13,96
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 19,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 15,09	R\$ 11,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 19,20	R\$ 14,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 25,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,46</b>

### 14.1.5. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	R\$ 53,21	R\$ 0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	R\$ 1,87	R\$ 0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	R\$ 46,20	R\$ 1,30
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,01	R\$ 35,71
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 38,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 15,09	R\$ 5,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 19,20	R\$ 7,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 12,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,84</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇ</th> <th>DATA</th> <th>111,08%</th> <th>69,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIORO</td> <td>202107 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202102 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORÇ	DATA	111,08%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	SIORO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	202102 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	08/2021	Composições		0,00%	0,00%	
ORÇ	DATA	111,08%	69,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021																								
SIORO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	202102 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	08/2021																								
Composições		0,00%	0,00%																									
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	-BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

### 14.1.6. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE-NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,00890000	R\$ 53,21	R\$ 0,53
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02100000	R\$ 1,87	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01500000	R\$ 46,20	R\$ 0,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,21</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	R\$ 15,09	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	R\$ 19,20	R\$ 1,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,64</b>

### 14.1.7. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000288	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI UN	0,02000000	R\$ 19,48	R\$ 0,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,45</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13000000	R\$ 15,09	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13000000	R\$ 19,20	R\$ 2,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,91</b>

### 14.1.8. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

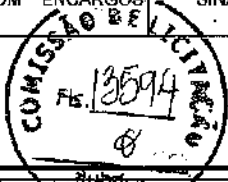
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 6,74	R\$ 6,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI UN	0,03000000	R\$ 19,48	R\$ 0,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,43</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DE ESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,85%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023. 10.25.001	<b>ORSE</b> 2021/07	111,06% 89,78% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SIGRO</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
		<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 15,09	R\$ 2,87
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 19,20	R\$ 3,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,96</b>



### 14.1.9. 88748 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

	DESCR. DE MATERIAIS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,50	R\$ 7,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 19,48	R\$ 0,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,31</b>

86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,09	R\$ 3,77
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,20	R\$ 4,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,88</b>

### 14.1.10. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

	DESCR. DE MATERIAIS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,21	R\$ 0,53
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,87	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 46,20	R\$ 0,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,58</b>

86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,09	R\$ 1,51
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,20	R\$ 1,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,01</b>

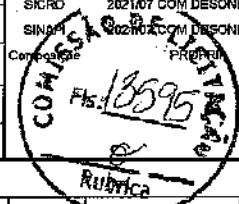
### 14.1.11. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

	DESCR. DE MATERIAIS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 6688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA - 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023		
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		



00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 19,48	R\$ 0,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,89</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 15,09	R\$ 1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 19,20	R\$ 2,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,35</b>

### 14.1.12. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,91	R\$ 7,82
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,66	R\$ 19,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	R\$ 19,48	R\$ 1,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,27</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 15,09	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 19,20	R\$ 3,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,76</b>

### 14.1.13. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,91	R\$ 7,82
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,66	R\$ 19,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	R\$ 19,48	R\$ 1,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,27</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 15,09	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 19,20	R\$ 3,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,48</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,85%																														
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ORÇ</th> <th>DATA</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREC. INICIAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>89,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ORÇ	DATA	COEFICIENTE	PREC. INICIAL	DATA	SINAPI	2021/07	111,06%	89,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
ORÇ	DATA	COEFICIENTE	PREC. INICIAL	DATA																													
SINAPI	2021/07	111,06%	89,78%	09/2021																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																													
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																													
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																													
PRÓPRIA		0,00%	0,00%																														
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																																
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																																

**VALOR: R\$ 34,75**

### 14.1.14. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREC. INICIAL	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 3,91	R\$ 7,82
00003870	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 19,86	R\$ 19,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI UN	0,09200000	R\$ 19,48	R\$ 1,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREC. INICIAL	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16000000	R\$ 15,09	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16000000	R\$ 19,20	R\$ 3,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,75</b>

### 14.1.15. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREC. INICIAL	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 2,21	R\$ 4,42
00003862	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI UN	0,04000000	R\$ 19,48	R\$ 0,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREC. INICIAL	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17000000	R\$ 15,09	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17000000	R\$ 19,20	R\$ 3,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,07</b>

### 14.1.16. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREC. INICIAL	TOTAL
00000267	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 3,11	R\$ 6,22
00003868	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 15,07	R\$ 15,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI UN	0,06000000	R\$ 19,48	R\$ 1,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 29,35%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.28.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>0200/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Compras</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	0200/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	0200/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,48</b>
------------------------	------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,09	R\$ 3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,20	R\$ 4,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,03</b>

### 1.17. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM MAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,11	R\$ 6,22
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,07	R\$ 15,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 19,48	R\$ 1,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,48</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,09	R\$ 3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,20	R\$ 4,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,03</b>

### 1.18. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM MAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 19,48	R\$ 0,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,46</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 15,09	R\$ 0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 19,20	R\$ 0,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,00</b>

### 14.1.19. C0678 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,06%</th> <th>69,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composição</b></td> <td><b>PRÓPRIA</b></td> <td><b>0,00%</b></td> <td><b>0,00%</b></td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																								
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>																								
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,33	R\$ 1,11
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,50	R\$ 1,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,08</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,53</b>



### 14.1.20. C0678 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,33	R\$ 1,11
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,50	R\$ 1,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,08</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,53</b>

### 14.1.21. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00890000	R\$ 53,21	R\$ 0,53
0001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,87	R\$ 0,04
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 46,20	R\$ 0,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,17</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,09	R\$ 1,51
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,20	R\$ 1,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,60</b>

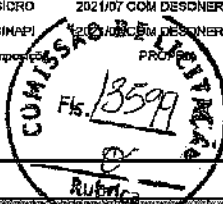
### 14.1.22. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,06%</th> <th>69,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPSIS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Composição	PROPSIS	0,00%	0,00%	
ORSE	2021/07			111,06%	69,78%	09/2021																						
SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021																						
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			-	-	11/2021																						
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	08/2021																						
Composição	PROPSIS	0,00%	0,00%																									
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,00990000	R\$ 53,21	R\$ 0,53
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02100000	R\$ 1,87	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01500000	R\$ 46,20	R\$ 0,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,58</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	R\$ 15,09	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	R\$ 19,20	R\$ 1,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,01</b>

### 14.1.23. 89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI UN	0,04600000	R\$ 19,48	R\$ 0,90
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,52</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09500000	R\$ 15,09	R\$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09500000	R\$ 19,20	R\$ 1,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,77</b>

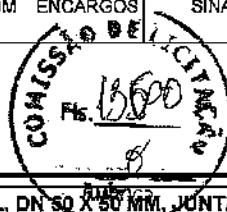
### 14.1.24. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 3,56	R\$ 3,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI UN	0,03000000	R\$ 19,48	R\$ 0,58
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,01</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07000000	R\$ 15,09	R\$ 1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.																																			
	CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001																																			
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023																																			
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																																			
	DATA : 29/11/2023      BDI : 28,35%																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202167</td> <td></td> <td>111,06%</td> <td>69,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEN-FRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIORO</td> <td>202167 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202167 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORSE	202167		111,06%	69,76%	09/2021	SEN-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021	SIORO	202167 COM DESONERAÇÃO				11/2021	SINAPI	202167 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	08/2021	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																
ORSE	202167		111,06%	69,76%	09/2021																																
SEN-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021																																
SIORO	202167 COM DESONERAÇÃO				11/2021																																
SINAPI	202167 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	08/2021																																
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																																	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,20	R\$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,40
					VALOR:	R\$ 13,41



14.1.25. 89826 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,21	R\$ 4,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 19,48	R\$ 0,78
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45
					TOTAL Material:	R\$ 11,65

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 15,09	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 19,20	R\$ 1,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,06
					VALOR:	R\$ 13,71

14.1.26. 89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 53,21	R\$ 0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,87	R\$ 0,95
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 46,20	R\$ 0,69
00007116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08
					TOTAL Material:	R\$ 4,55

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 15,09	R\$ 2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 19,20	R\$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,80
					VALOR:	R\$ 9,45

14.1.27. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 53,21	R\$ 0,79
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001			
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28-11-2023			
<b>LÓGAL:</b>	BOA VIAGEM-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			
<b>ORSE:</b>	2021/07			111,00%
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
<b>SICRO:</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
<b>SINAPI:</b>	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	R\$ 16,50	R\$ 16,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,87	R\$ 0,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	R\$ 19,48	R\$ 0,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 46,20	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,05</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,09	R\$ 3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,20	R\$ 4,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,62</b>

### 14.1.28. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	R\$ 53,21	R\$ 0,79
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	R\$ 3,11	R\$ 3,11
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	R\$ 51,96	R\$ 51,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,87	R\$ 0,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	R\$ 19,48	R\$ 0,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 46,20	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,59</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,09	R\$ 5,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,20	R\$ 7,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,62</b>

### 14.1.29. 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	R\$ 53,21	R\$ 0,79
00020086	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	R\$ 16,50	R\$ 16,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,87	R\$ 0,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	R\$ 19,48	R\$ 0,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																														
<b>CERTAME:</b>	Concertanda Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>GRUPO</th> <th>DATA</th> <th>111,06%</th> <th>69,76%</th> <th>09/2021</th> </tr> <tr> <td>GRSE</td> <td>2021/07</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>BIGRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		GRUPO	DATA	111,06%	69,76%	09/2021	GRSE	2021/07				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	BIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	08/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
GRUPO	DATA	111,06%	69,76%	09/2021																													
GRSE	2021/07																																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																													
BIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																													
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	08/2021																													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																																
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																																

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 46,20	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 20,78

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 15,09	R\$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 19,20	R\$ 2,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 4,63	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,39</b>	



### 14.1.30. 89491 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 53,21	R\$ 0,79
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,56	R\$ 3,56
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,96	R\$ 51,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 1,87	R\$ 0,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 19,48	R\$ 0,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 46,20	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 68,00	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	R\$ 15,09	R\$ 3,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	R\$ 19,20	R\$ 4,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 7,20	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,20</b>	

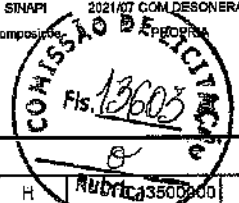
### 14.1.31. 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 53,21	R\$ 0,79
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,50	R\$ 16,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 1,87	R\$ 0,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 19,48	R\$ 0,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 46,20	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 20,76	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023, 10.25.001	<b>ORSE:</b> 202107	111,06% 69,78% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO:</b> 202107 COM DESONERAÇÃO	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b> 202107 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
		<b>Composição:</b>	0,00% 0,00%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,09	R\$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,20	R\$ 2,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 4,63
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,39</b>

### 14.1.32. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,13	R\$ 20,99
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,87	R\$ 0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 86,26	R\$ 10,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,80	R\$ 5,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,08	R\$ 8,26
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,77	R\$ 5,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,55	R\$ 23,05
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06900000	R\$ 9,83	R\$ 0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,57	R\$ 80,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 166,13</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,77	R\$ 85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 268,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 422,44</b>	

### 14.1.33. 97974 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15050000	R\$ 39,96	R\$ 6,01
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,07390000	R\$ 104,16	R\$ 7,70
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 13,71</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 29,35%																																
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERBA</th> <th>FORÇA</th> <th>TEMP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2021/07</td> <td></td> <td>111,08%</td> <td>69,76%</td> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>11/2021</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>08/2021</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		ORSE	VERBA	FORÇA	TEMP.	2021/07		111,08%	69,76%	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	2021/07 COM DESONERAÇÃO		-	-	11/2021				2021/07 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	08/2021				2021/07 COM DESONERAÇÃO		0,00%	0,00%
ORSE	VERBA	FORÇA	TEMP.																																
2021/07		111,08%	69,76%																																
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%																																
2021/07 COM DESONERAÇÃO		-	-																																
11/2021																																			
2021/07 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%																																
08/2021																																			
2021/07 COM DESONERAÇÃO		0,00%	0,00%																																
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																																		
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																																		

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	R\$ 125,39	R\$ 125,39
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	R\$ 58,61	R\$ 58,61
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	R\$ 0,65	R\$ 7,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 181,56</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,43	R\$ 10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 14,95	R\$ 6,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,37</b>

CD	DESCRIÇÃO	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	R\$ 530,23	R\$ 15,38
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	R\$ 4.097,86	R\$ 90,56
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	R\$ 125,14	R\$ 31,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 137,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 359,28</b>

### 14.1.34. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	R\$ 4,42	R\$ 0,16
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	R\$ 7,81	R\$ 7,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,97</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,20	R\$ 1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 14,95	R\$ 0,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,78</b>

### 14.2.1. 98087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

CD	DESCRIÇÃO	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. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	R\$ 39,99	R\$ 26,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001			
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023			
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			
<b>ORSE:</b>	2021/07			111,05%
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>SIORG:</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
<b>SINAPI:</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021
<b>Composição PROPRIA:</b>		0,00%	0,00%	

5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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_08/2014	SINAPI	CHP Rubrica 20000000	R\$ 104,15	R\$ 20,83
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 47,71

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	411,49800000	R\$ 3,73	R\$ 1.534,89
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	R\$ 2,32	R\$ 160,78
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1.695,67	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86,92480000	R\$ 19,43	R\$ 1.688,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86,92480000	R\$ 14,95	R\$ 1.299,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 2.988,48	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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	2,44680000	R\$ 530,23	R\$ 1.297,37
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	0,02720000	R\$ 358,50	R\$ 9,75
89988	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	8,14440000	R\$ 13,43	R\$ 109,38
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	R\$ 19,33	R\$ 1.027,36
89986	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	5,92320000	R\$ 13,83	R\$ 81,92
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	2,28560000	R\$ 331,24	R\$ 757,08
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,20300000	R\$ 636,08	R\$ 129,12
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,17930000	R\$ 661,83	R\$ 118,68
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	0,70000000	R\$ 1.973,37	R\$ 1.381,38
101825	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	0,93100000	R\$ 125,14	R\$ 116,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 5.028,53	
<b>VALOR:</b>					R\$ 9.760,39	

### 14.2.2. 98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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_08/2014	SINAPI	CHI	2,81730000	R\$ 39,96	R\$ 112,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2028.10.26.001		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023		
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	RUBRICA 780000	R\$ 104,15	R\$ 87,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 199,82

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 582,69	R\$ 4.096,14
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4.096,14

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95110000	R\$ 19,43	R\$ 57,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95110000	R\$ 14,95	R\$ 44,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 101,48

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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_08/2018	SINAPI	M3	0,08930000	R\$ 396,64	R\$ 35,42
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,54800000	R\$ 1.866,71	R\$ 1.022,98
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.097,96	R\$ 63,11
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,6 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	R\$ 125,14	R\$ 99,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1.220,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8.818,30</b>

### 14.2.3. 98080 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,32920000	R\$ 39,98	R\$ 93,07
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,69250000	R\$ 104,15	R\$ 72,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 165,19

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6138)	SINAPI	UN	163,23890000	R\$ 3,73	R\$ 608,88
00006660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6138)	SINAPI	UN	100,80000000	R\$ 2,32	R\$ 233,86
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,6 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,82290000	R\$ 87,71	R\$ 256,37
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1.099,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>GERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001				
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28-11-2023				
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
		<b>ORSE:</b> 2021/07	111,05%	69,76%	09/2021
		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
		<b>SICRO:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		<b>SINAPI:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
		<b>Composição:</b>	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	R\$ 19,43	R\$ 864,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	R\$ 14,95	R\$ 664,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 1.529,07</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	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	1,23450000	R\$ 530,23	R\$ 654,57
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	0,01320000	R\$ 358,50	R\$ 4,73
99988	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI KG	11,84640000	R\$ 13,43	R\$ 159,10
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI KG	33,87720000	R\$ 19,33	R\$ 654,85
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI KG	3,94880000	R\$ 13,93	R\$ 54,51
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	1,45690000	R\$ 331,24	R\$ 482,58
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI M3	0,29530000	R\$ 638,08	R\$ 187,88
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI M3	0,11960000	R\$ 661,93	R\$ 79,17
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	0,84750000	R\$ 1.973,37	R\$ 1.672,43
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_06/2020	SINAPI M3	0,56100000	R\$ 125,14	R\$ 70,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4.020,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6.813,44</b>

### 14.3.1. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI UN	0,01080000	R\$ 53,21	R\$ 0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,12700000	R\$ 1,87	R\$ 0,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01630000	R\$ 46,20	R\$ 0,75
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI M	1,05000000	R\$ 8,16	R\$ 8,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,13</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38000000	R\$ 15,09	R\$ 5,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38000000	R\$ 19,20	R\$ 7,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,18</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE</b> 2021/07	111,06% 69,78% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO</b> 2021A07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b> 2021A07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



### 14.3.2. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02930000	R\$ 53,21	R\$ 1,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	R\$ 1,87	R\$ 0,20
00020083	SOLICAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	R\$ 46,20	R\$ 2,10
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5888)	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 18,72	R\$ 19,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,33</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 15,09	R\$ 4,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 19,20	R\$ 6,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,47</b>

### 14.3.3. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 19,48	R\$ 0,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,45</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 15,09	R\$ 1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 19,20	R\$ 2,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,91</b>

### 14.3.4. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,74	R\$ 6,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 19,48	R\$ 0,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,43</b>

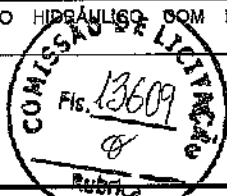
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 2021-42801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE</b>	2021/07 111,09% 69,78% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO - - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO 88,86% 47,76% 08/2021
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 15,08	R\$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 19,20	R\$ 3,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,95</b>



### 14.3.5. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,21
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 19,48
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,89

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 15,08	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 19,20	R\$ 2,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,35</b>

### 14.3.6. 89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,11
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 18,48
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 9,63

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 15,08	R\$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 19,20	R\$ 3,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,15</b>

### 14.3.7. 89685 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,56
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RÚRAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,05%</th> <th>69,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td><b>Composição:</b></td> <td><b>PRÓPRIA</b></td> <td><b>0,00%</b></td> <td><b>0,00%</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ORSE	2021/07	111,05%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	08/2021	<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
ORSE	2021/07	111,05%	69,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	08/2021																								
<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>																									
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,06	R\$ 34,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 19,48	R\$ 1,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,09	R\$ 1,21
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 19,20	R\$ 1,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,10</b>

### 14.3.8. 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 19,48	R\$ 0,39
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 5,22</b>	

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,09	R\$ 1,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 19,20	R\$ 1,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 2,75</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 7,97</b>	

### 14.3.9. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

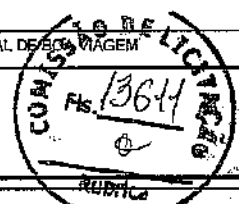
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,56	R\$ 3,56
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 19,48	R\$ 0,58
00020046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 11,01</b>	

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 15,09	R\$ 1,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,20	R\$ 1,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 2,40</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,86%
	<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.26.001		
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023		
	<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
			Composição	PRÓPRIA



**VALOR:** R\$ 13,41

### 14.3.10. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 44,33	R\$ 1,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 38,50	R\$ 1,86
19098	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,22</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,34</b>

**VALOR:** R\$ 11,56

### 14.3.11. C4823 TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10023	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,33	R\$ 1,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,50	R\$ 2,00
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,82</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,34</b>

**VALOR:** R\$ 15,16

### 14.3.12. 89696 TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,56	R\$ 3,56
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	R\$ 19,48	R\$ 1,79
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,08	R\$ 42,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,34</b>

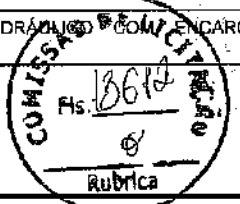
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 15,09	R\$ 1,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE</b> 2021/07	111,06% 59,76% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
		<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 19,20	R\$ 2,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,80</b>



### 14.3.13. 89696 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,56	R\$ 3,56
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,08200000	R\$ 19,48	R\$ 1,60
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,08	R\$ 42,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,34</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 15,09	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 19,20	R\$ 2,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,80</b>

### 14.3.14. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,21	R\$ 4,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 19,48	R\$ 0,78
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,65</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 15,09	R\$ 2,57
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 19,20	R\$ 3,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,48</b>

### 14.3.15. 89687 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,55	R\$ 7,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,96%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.26.001	<b>ORSE</b>	2021/07 111,06% 69,78% 08/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SENFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO - - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 19,48	R\$ 1,17
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,58	R\$ 27,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,67</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,09	R\$ 1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 19,20	R\$ 1,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,62</b>



**14.3.16. 89687 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,56	R\$ 7,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 19,48	R\$ 1,17
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,58	R\$ 27,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,67</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,09	R\$ 1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 19,20	R\$ 1,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,62</b>

**15.1. 85470 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESFUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,71</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85489	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,30	R\$ 222,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 222,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 229,01</b>

**15.2. 99835 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2019 (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

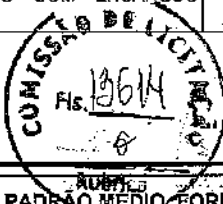


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,00%</th> <th>88,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,00%	88,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	2021/07	111,00%	88,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 16,29	R\$ 0,31
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 272,91	R\$ 272,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 273,22</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	R\$ 15,09	R\$ 11,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	R\$ 19,20	R\$ 15,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 27,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 300,27</b>



### 15.3. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÍDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)


ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 4,42	R\$ 0,16
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 275,52	R\$ 275,52
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	2,00000000	R\$ 14,22	R\$ 28,44
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 234,92	R\$ 234,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 545,75</b>

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 19,20	R\$ 19,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 14,95	R\$ 4,7
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 24,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 569,82</b>

### 15.4. 88937 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)

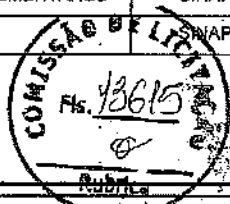
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,83	R\$ 114,83
88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,76	R\$ 9,76
88877	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\$ 29,31	R\$ 29,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 153,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 153,92</b>

### 15.5. 88900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,35%		
	CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	BINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,00000000	R\$ 128,13	R\$ 128,13
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,29740000	R\$ 35,40	R\$ 10,53
TOTAL Material:					R\$ 138,66

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000	R\$ 20,97	R\$ 10,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15040000	R\$ 14,95	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,26
VALOR:					R\$ 150,92



**15.6. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,00000000	R\$ 128,13	R\$ 128,13
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,29740000	R\$ 35,40	R\$ 10,53
TOTAL Material:					R\$ 138,66

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000	R\$ 20,97	R\$ 10,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15040000	R\$ 14,95	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,26
VALOR:					R\$ 150,92

**7. 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1,00000000	R\$ 140,87	R\$ 140,87
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,34800000	R\$ 36,40	R\$ 12,25
TOTAL Material:					R\$ 153,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000	R\$ 20,97	R\$ 10,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15040000	R\$ 14,95	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,26
VALOR:					R\$ 165,38

**15.8. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,00000000	R\$ 71,64	R\$ 71,64

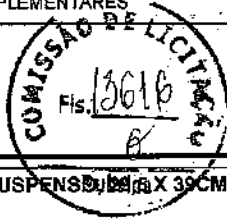


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																																				
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td></td> <td>111,08%</td> <td>69,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SIGRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composição</b></td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORSE	2021/07		111,08%	69,76%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,86%	47,76%	06/2021	SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	08/2021	<b>Composição</b>				0,00%	0,00%
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																		
ORSE	2021/07		111,08%	69,76%	09/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,86%	47,76%	06/2021																																		
SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		-	-	11/2021																																		
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	08/2021																																		
<b>Composição</b>				0,00%	0,00%																																		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																																						
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																																						

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	2,00000000	R\$ 14,22	R\$ 28,44
00037328	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 94,69	R\$ 2,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 102,98</b>

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 19,20	R\$ 7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 14,95	R\$ 2,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 113,1</b>	



### 15.9. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,64	R\$ 71,64
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	2,00000000	R\$ 14,22	R\$ 28,44
00037328	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 94,69	R\$ 2,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 102,96</b>	

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 19,20	R\$ 7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 14,95	R\$ 2,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 113,21</b>	

### 15.10. PMBV\_FNDE-23 LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 358,51	R\$ 358,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 358,51</b>	

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,20	R\$ 9,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,60</b>	

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,78	R\$ 9,78
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\$ 29,31	R\$ 29,31
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 39,09</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE D1 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE</b>	2021/07 111,00% 99,78% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 06/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO - - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 08/2021
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



**VALOR:** R\$ 417,20

### 15.11. 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI UN	6,00000000	R\$ 14,22	R\$ 85,32
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI KG	0,07020000	R\$ 94,69	R\$ 6,65
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 412,81	R\$ 412,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 504,78</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,76890000	R\$ 19,20	R\$ 33,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,71110000	R\$ 14,95	R\$ 10,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 44,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 549,37</b>

### 15.12. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 83,71	R\$ 83,71
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,02100000	R\$ 4,42	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 83,80</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,44670000	R\$ 19,20	R\$ 8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14070000	R\$ 14,95	R\$ 2,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,48</b>

### 15.13. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 26,18	R\$ 26,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,18</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,31620000	R\$ 19,20	R\$ 6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09860000	R\$ 14,95	R\$ 1,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,74</b>



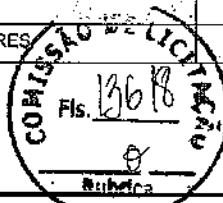
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																														
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.26.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>COMPOZICAO</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PRECO UNITARIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>89,73%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>BICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		COMPOZICAO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	ORSE	2021/07	111,06%	89,73%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	BICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
COMPOZICAO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL																													
ORSE	2021/07	111,06%	89,73%	09/2021																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																													
BICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																													
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																																
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																																

### 15.14. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,55	R\$ 59,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,55</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 19,20	R\$ 6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 14,95	R\$ 1,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,11</b>



### 15.15. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,01	R\$ 50,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,09</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,84</b>

### 15.16. C2507 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,15	R\$ 138,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 138,15</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 156,93</b>

### 15.17. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

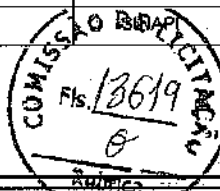
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,42	R\$ 0,09
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,91	R\$ 94,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 95,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.26.001	<b>ORSE</b> 2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R\$ 19,20	R\$ 1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	R\$ 14,95	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,29
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 97,29</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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 4,42	R\$ 0,09
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1169)	UN	1,00000000	R\$ 106,20	R\$ 106,20
TOTAL Material:					R\$ 106,29

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11640000	R\$ 19,20	R\$ 2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	R\$ 14,95	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,07</b>

### 15.19. PMBV\_FNDE-48 TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR (UN)


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,00000000	R\$ 4,42	R\$ 4,42
110053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	un	1,00000000	R\$ 240,03	R\$ 240,03
TOTAL Material:					R\$ 244,45

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,20	R\$ 9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 14,95	R\$ 7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,08
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 261,53</b>

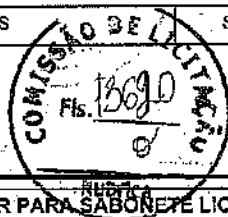
### 15.20. PMBV\_FNDE-24 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	m	0,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,14
110053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	un	1,00000000	R\$ 240,03	R\$ 240,03
TOTAL Material:					R\$ 240,17

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,20	R\$ 9,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (LIMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.			
	CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001			
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023			
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			
	DATA:	29/11/2023			
		BDI: 28,35%			
	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 14,95	R\$ 7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,08
VALOR:						R\$ 257,25



**15.21. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,55	R\$ 59,55
TOTAL Material:					R\$ 59,55	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 19,20	R\$ 6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09950000	R\$ 14,95	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,56	
VALOR:					R\$ 67,11	

**15.22. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,55	R\$ 59,55
TOTAL Material:					R\$ 59,55	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 19,20	R\$ 6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09950000	R\$ 14,95	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,56	
VALOR:					R\$ 67,11	

**15.23. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 249,35	R\$ 249,35
00004851	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	6,00000000	R\$ 14,22	R\$ 85,32
TOTAL Material:					R\$ 334,67	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 19,20	R\$ 18,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28880000	R\$ 14,95	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,68	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	69,76%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	2021/07	111,06%	69,76%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021																								
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											



**VALOR: R\$ 357,35**

### 15.24. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 233,85	R\$ 233,85
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	6,00000000	R\$ 14,22	R\$ 85,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 319,18</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 19,20	R\$ 18,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 14,95	R\$ 4,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 22,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 341,86</b>

### 15.25. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 210,57	R\$ 210,57
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	6,00000000	R\$ 14,22	R\$ 85,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 295,89</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 19,20	R\$ 18,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 14,95	R\$ 4,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 22,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 318,57</b>

### 15.26. 100863 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 478,27	R\$ 478,27
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	9,00000000	R\$ 14,22	R\$ 127,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 606,25</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	R\$ 19,20	R\$ 27,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	R\$ 14,95	R\$ 6,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 34,02</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

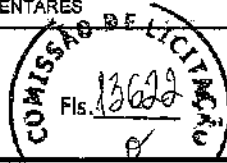
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE</b>	2021/07	111,00%	69,78%	09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 640,27**

### 15.27. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 46* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.079,80	R\$ 1.079,80
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	8,00000000	R\$ 14,22	R\$ 113,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.193,56</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 19,20	R\$ 24,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 14,95	R\$ 5,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 30,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.223,80</b>



### 15.28. PMBV\_FNDE-25 VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECAÂNICO, DN= 3/4"; REF. LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104990	Pino acionador alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, p/chuveiro/lavatorio/descarga, ref.00493806, Docol ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 78,30	R\$ 76,30
104987	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo) 484, d=1 1/2", o/acabamento, ref. 01021500, Docol ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 175,08	R\$ 175,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 251,38</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 19,20	R\$ 6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 14,95	R\$ 5,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 263,33</b>

### 15.29. PMBV\_FNDE-26 ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,92	R\$ 24,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,92</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	R\$ 19,20	R\$ 11,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	R\$ 14,95	R\$ 9,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,39</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001				
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023				
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
		<b>ORSE</b> 2021/07	111,06%	88,78%	09/2021
		<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
		<b>SICRO</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		<b>SINAPI</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021
		<b>Composição Propria</b>	0,00%	0,00%	

### 15.30. PMBV\_FNDE-27 ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,92	R\$ 24,92
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 24,92

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80400000	R\$ 19,20	R\$ 11,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	R\$ 14,95	R\$ 9,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 21,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,39</b>

### 15.31. 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)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 4,42	R\$ 0,21
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,94	R\$ 24,94
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 25,15

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 19,20	R\$ 3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 14,95	R\$ 0,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,31</b>


### 15.32. 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 4,42	R\$ 0,21
00008157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,24	R\$ 44,24
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 44,45

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 19,20	R\$ 3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 14,95	R\$ 0,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,61</b>

### 15.33. PMBV\_FNDE-28 SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 29/11/2023		BDI : 29,35%		
	CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,76%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,42	R\$ 0,15
00006138	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,64	R\$ 129,64
TOTAL Material:						R\$ 129,69

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 19,20	R\$ 5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 14,95	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,54
VALOR:						R\$ 136,23



**15.34. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,51	R\$ 32,51
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,42	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 32,60

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 19,20	R\$ 2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 14,95	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,65
VALOR:						R\$ 36,25

**15.35. PMBV\_FNDE-49 CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,13420000	R\$ 73,35	R\$ 9,8
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,34	R\$ 17,34
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,22	R\$ 9,66
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	3,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,59
TOTAL Material:						R\$ 39,43

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,43	R\$ 19,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,95	R\$ 14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,38
VALOR:						R\$ 72,81

**16.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	4,81660000	R\$ 0,90	R\$ 4,33



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE</b> 2021/07	111,08% 69,79% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28-11-2023	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SIGRO</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 09/2021
		<b>Composição PROFERIA</b>	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,8500000	R\$ 10,20	R\$ 89,87
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 739,42	R\$ 404,68
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 31,12	R\$ 27,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 508,96</b>

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39260000	R\$ 19,43	R\$ 7,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 14,95	R\$ 2,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 516,65</b>

### 16.2. 92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *4,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 34,11	R\$ 35,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,44</b>

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 15,09	R\$ 4,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 19,20	R\$ 5,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,62</b>

### 16.3. 97549 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,18	R\$ 24,18
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 28,18	R\$ 0,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,52</b>

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 15,09	R\$ 4,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 19,20	R\$ 5,64
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 20,00	R\$ 5,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,48</b>

### 16.4. 97553 TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

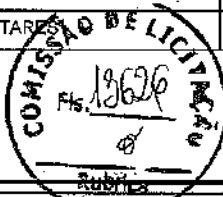


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 29,95%																														
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>PARTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composição</b></td> <td><b>PRÓPRIA</b></td> <td><b>0,00%</b></td> <td><b>0,00%</b></td> </tr> </tbody> </table>		PARTE	VERBA	HORA	PREÇO	REAL	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021	<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
PARTE	VERBA	HORA	PREÇO	REAL																													
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021																													
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																													
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021																													
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>																													
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																																
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																																

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS--E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	R\$ 28,18	R\$ 0,51
00040393	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,93	R\$ 35,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,44</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	R\$ 15,09	R\$ 5,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	R\$ 19,20	R\$ 7,53
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	R\$ 20,00	R\$ 7,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,73</b>



### 16.5. 93074 CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2016 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04580000	R\$ 1,87	R\$ 0,09
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	R\$ 54,38	R\$ 0,21
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,6 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R\$ 296,64	R\$ 0,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,36</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 15,09	R\$ 2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 19,20	R\$ 2,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,06</b>

### 16.6. PMBV\_FNDE-30 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F (UN)

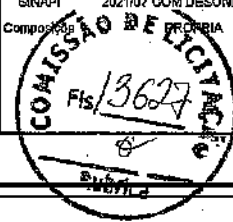
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109376	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 552,11	R\$ 552,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 552,11</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 19,20	R\$ 9,06
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45100000	R\$ 14,95	R\$ 6,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 567,91</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,06%</th> <th>69,76%</th> <th>09/2021</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição Propria</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	69,76%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Composição Propria		0,00%	0,00%	
ORSE	2021/07			111,06%	69,76%	09/2021																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021																						
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			-	-	11/2021																						
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
Composição Propria		0,00%	0,00%																									
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											



### 16.7. PMBV\_FNDE-31 REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109377	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio	ORSE un	1,00000000	R\$ 519,52	R\$ 519,52
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 519,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50000000	R\$ 18,20	R\$ 9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,41440000	R\$ 14,95	R\$ 6,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 15,80
<b>VALOR:</b>					R\$ 635,32

### 16.8. 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO\_AF\_06/2016 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,00950000	R\$ 16,29	R\$ 0,15
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1652-B)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 46,24	R\$ 46,24
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 46,39

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,77450000	R\$ 15,09	R\$ 11,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,77450000	R\$ 19,20	R\$ 14,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 26,66
<b>VALOR:</b>					R\$ 72,96

### 17.1.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO\_AF\_10/2020\_P (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	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	2,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,08
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 225,79	R\$ 225,79
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 226,87

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,45740000	R\$ 15,09	R\$ 6,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,45740000	R\$ 19,20	R\$ 8,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 15,68
<b>VALOR:</b>					R\$ 242,66

### 17.1.2. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 29,35%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,08%</td> <td>69,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	08/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

### AF\_10/2020\_P (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004360	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	2,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,08
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 677,37	R\$ 677,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 678,45</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 15,09	R\$ 6,90
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,20	R\$ 8,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 694,13</b>



### 17.2.1. PMBV\_FNDE-32 ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150 MM - 2.1/2" (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100074S	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 85 mm x 3", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 285,47	R\$ 285,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 285,47</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57900000	R\$ 19,20	R\$ 11,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57900000	R\$ 14,95	R\$ 8,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 19,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 305,25</b>

### 17.2.2. 94473 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,15	R\$ 86,15
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 16,29	R\$ 0,44
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 28,40	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 86,68</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 15,09	R\$ 7,88
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 19,20	R\$ 10,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,58</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021429D1-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE 202107	111,06% 59,78% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 06/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	SICRO 202107 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 06/2021
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%



### 17.2.3. 97488 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 233,81	R\$ 233,81
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	R\$ 28,18	R\$ 1,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 235,70</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 15,09	R\$ 8,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 19,20	R\$ 11,25
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 20,00	R\$ 11,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 31,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 267,51</b>

### 17.2.4. 92377 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 16,29	R\$ 0,49
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 28,40	R\$ 0,20
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,04	R\$ 51,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,73</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 15,09	R\$ 11,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 19,20	R\$ 14,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 25,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,97</b>

### 17.2.5. 92367 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03800000	R\$ 132,70	R\$ 137,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 137,88</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 15,09	R\$ 3,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 19,20	R\$ 4,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 146,28</b>



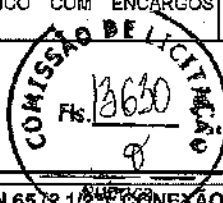
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																														
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSAO</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITARIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,08%</td> <td>89,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,75%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORSE	VERSAO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	ORSE	2021/07	111,08%	89,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,75%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORSE	VERSAO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL																													
ORSE	2021/07	111,08%	89,78%	09/2021																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																													
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																													
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,75%	08/2021																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																																
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																																

### 17.2.6. 92842 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 16,29	R\$ 0,73
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 28,40	R\$ 0,31
00008299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,50	R\$ 119,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 120,54</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 15,09	R\$ 22,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 18,20	R\$ 28,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 50,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 170,98</b>



### 17.2.7. 92896 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 16,29	R\$ 0,49
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 28,40	R\$ 0,20
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 169,88	R\$ 169,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 160,57</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 15,09	R\$ 11,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 19,20	R\$ 14,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 25,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 186,81</b>

### 17.3.1. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

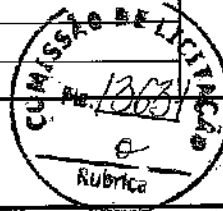
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	R\$ 16,29	R\$ 0,62
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 221,15	R\$ 221,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 221,77</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	R\$ 15,09	R\$ 12,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	R\$ 19,20	R\$ 15,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,05</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORBE</b> 2021/07	111,00% 89,78% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SIORO</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% 0,00%



**VALOR:** R\$ 249,82

### 17.3.2. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2019 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03800000	R\$ 16,29	R\$ 0,62
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	R\$ 390,66	R\$ 390,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 391,28</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	R\$ 15,09	R\$ 12,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	R\$ 19,20	R\$ 15,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 28,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 419,33</b>

### 17.3.3. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2019 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03800000	R\$ 16,29	R\$ 0,62
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	R\$ 390,66	R\$ 390,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 391,28</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	R\$ 15,09	R\$ 12,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	R\$ 19,20	R\$ 15,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 28,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 419,33</b>

### 17.4.1. 96765 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010999	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	R\$ 74,18	R\$ 74,18
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	UN	4,00000000	R\$ 0,54	R\$ 2,16
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNIA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00000000	R\$ 455,71	R\$ 455,71
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	R\$ 16,12	R\$ 16,12

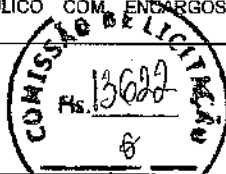


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																				
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,08%</th> <th>69,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIGRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> </tbody> </table>		ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021																			
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%																					
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																						

00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 241,91	R\$ 241,91
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA, SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 417,49	R\$ 417,49
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 169,34	R\$ 169,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.376,92</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03700000	R\$ 15,09	R\$ 45,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03700000	R\$ 19,20	R\$ 58,5
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 104,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.481,06</b>



### 17.4.2. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UN	1,00000000	R\$ 331,49	R\$ 331,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 331,49</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00890000	R\$ 18,43	R\$ 18,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78270000	R\$ 14,85	R\$ 11,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 31,45</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	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	MS	0,00440000	R\$ 386,64	R\$ 1,7
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 364,69</b>

### 17.4.3. PMBV\_FNDE-33 TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2" (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,01000000	R\$ 10,04	R\$ 0,10
110037	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 60 X 40 CM.	UN	1,00000000	R\$ 276,88	R\$ 276,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 276,96</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67100000	R\$ 19,20	R\$ 12,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68000000	R\$ 14,95	R\$ 10,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 23,05</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE</b> 2021/07	111,06% 69,78% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,82% 47,76% 08/2021
		<b>Composição</b> PROPRIA	0,00% 0,00%



**VALOR:** R\$ 300,01

### 17.4.4. PMBV\_FNDE-34 REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
101956	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 80mm (3")	ORSE	un	1,00000000	R\$ 264,67	R\$ 264,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 274,91</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48440000	R\$ 15,09	R\$ 52,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48400000	R\$ 19,20	R\$ 66,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 119,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 394,38</b>

### 17.4.5. PMBV\_FNDE-35 ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100131	Adaptador storz engate rápido - 2 1/2" x 2 1/2" para incendio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 93,58	R\$ 93,58
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,04	R\$ 30,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 123,70</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96330000	R\$ 15,09	R\$ 59,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96200000	R\$ 19,20	R\$ 76,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 135,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 259,58</b>

### 17.5.1. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,44	R\$ 4,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,44</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	R\$ 15,41	R\$ 4,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	R\$ 19,59	R\$ 5,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,90</b>

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 468,13	R\$ 0,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,56</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,36%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,06%</th> <th>66,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composição</b></td> <td><b>PRÓPRIA</b></td> <td><b>0,00%</b></td> <td><b>0,00%</b></td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	66,78%	09/2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
ORSE	2021/07	111,06%	66,78%	09/2021																								
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>																								
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											



**VALOR:** R\$ 14,90

### 17.5.2. 91840 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,23</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	R\$ 15,41	R\$ 3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	R\$ 19,59	R\$ 4,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,65</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090000	R\$ 488,13	R\$ 0,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,30</b>

### 17.5.3. 95745 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05000000	R\$ 9,48	R\$ 9,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,95</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08240000	R\$ 15,41	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08240000	R\$ 19,59	R\$ 1,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,88</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2016	M	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
95763	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,33330000	R\$ 5,45	R\$ 1,82
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,73</b>

### 17.5.4. PMBV\_FNDE-38 CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B (UN)

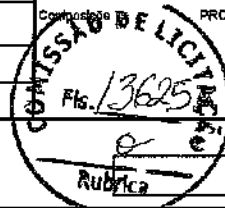
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112660	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00000000	R\$ 5.122,20	R\$ 5.122,20





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA:</b> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE</b> 2021/07	111,05% 69,76% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28-11-2023	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76% 08/2021
		<b>Composição PROPRIA</b>	0,00% 0,00%



TOTAL Material: R\$ 5.122,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	1,00000000	R\$ 19,59	R\$ 19,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.141,79</b>

### 17.5.5. PMBV\_FNDE-37 ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107811	Acionador manual (botoneira) tipo quebra-vidro, p/incendio	un	1,00000000	1,00000000	R\$ 102,47	R\$ 102,47
TOTAL Material:						R\$ 102,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	0,50000000	R\$ 19,59	R\$ 9,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	0,50000000	R\$ 14,95	R\$ 7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 119,75</b>

### 17.5.6. PMBV\_FNDE-38 AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111195	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	un	1,00000000	1,00000000	R\$ 252,37	R\$ 252,37
TOTAL Material:						R\$ 252,37

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	1,00000000	R\$ 19,59	R\$ 19,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 271,96</b>

### 17.5.7. PMBV\_FNDE-39 CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5 MM² SHIELD CAPA VERMELHA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112695	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	m	1,02000000	1,02000000	R\$ 14,86	R\$ 15,16
TOTAL Material:						R\$ 15,16

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	0,15000000	R\$ 19,59	R\$ 2,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	0,15000000	R\$ 14,95	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,34</b>

### 17.5.8. PMBV\_FNDE-40 CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM², 450/750V (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	--------	-------------	----------------	-------

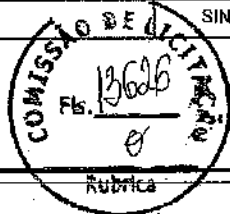


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,86%			
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.26.001	<b>ORSE</b>	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	08/2021
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

108995	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm <sup>2</sup> - tensão:1kv	ORSE	m	1,02000000	R\$ 6,34	R\$ 6,47
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 6,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 19,59	R\$ 2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 14,95	R\$ 1,94
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 4,49
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,96</b>



### 17.5.9. PMBV\_FNDE-43 BOTOEIRA ANTI PANICO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-12612879	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME VIG AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9060	Composições	UN	1,00000000	R\$ 362,23	R\$ 362,23
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 362,23

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	R\$ 15,41	R\$ 6,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,59	R\$ 9,80
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 16,07
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 378,30</b>

### 17.6.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,41	R\$ 24,41
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 24,41

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 15,41	R\$ 1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 19,59	R\$ 3,52
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 4,67
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,08</b>

### 17.6.2. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 7,64	R\$ 1,78
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 16,80	R\$ 7,17
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 8,95

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 20,44	R\$ 19,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 14,95	R\$ 5,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,36%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.26.001	<b>ORSE</b> 2021/07	111,06% 69,78% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28-11-2023	<b>BEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85% 47,78% 09/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,85% 47,78% 08/2021
		<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,60
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,53</b>

### 17.8.3. 102118 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,8 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAÇÃO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,80 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.069,88	R\$ 2.069,88
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 2.069,88

00011287	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	4,00000000	R\$ 0,88	R\$ 3,52
00039987	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,26	R\$ 1,04
00039988	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,04	R\$ 0,81
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,87

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 15,41	R\$ 9,75
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	R\$ 16,09	R\$ 34,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,59	R\$ 12,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	R\$ 19,20	R\$ 43,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 100,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.175,50</b>

### 17.6.4. PMBV\_FNDE-44 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM² (UN)

00037559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,30	R\$ 38,30
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 38,30

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 14,95	R\$ 7,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,78</b>

### 18.1.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 646,69	R\$ 646,69
----------	--	--------	----	------------	------------	------------



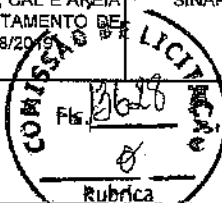
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																														
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCR. SERVIÇO</th> <th>COEF.</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,08%</td> <td>69,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRD</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>47,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	DESCR. SERVIÇO	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021	SICRD	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%	08/2021	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCR. SERVIÇO	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																													
ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	08/2021																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021																													
SICRD	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																													
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%	08/2021																													
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																														
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																																
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																																

TOTAL Material: R\$ 648,89

ITEM	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 15,41	R\$ 8,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 19,59	R\$ 10,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,67	

ITEM	DESCR. SERVIÇO	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	0,01340000	R\$ 472,30	R\$ 6,33
TOTAL Serviço:					R\$ 6,33	
VALOR:					R\$ 671,69	



### 18.1.2. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

ITEM	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 679,61	R\$ 679,61
TOTAL Material:					R\$ 679,61	

ITEM	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 15,41	R\$ 8,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 19,59	R\$ 10,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,71	

ITEM	DESCR. SERVIÇO	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	0,01440000	R\$ 472,30	R\$ 6,80
TOTAL Serviço:					R\$ 6,80	
VALOR:					R\$ 705,12	

### 18.1.3. 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)

ITEM	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.143,62	R\$ 1.143,62
TOTAL Material:					R\$ 1.143,62	

ITEM	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83840000	R\$ 15,41	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83840000	R\$ 19,59	R\$ 12,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,35	

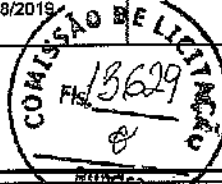
ITEM	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE:</b> 2021/07	111,06% 69,78% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>BEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,78% 08/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,78% 08/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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\$ 472,30	R\$ 8,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 8,93
<b>VALOR:</b>						R\$ 1.174,90



### 18.1.4. 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 1.143,62	R\$ 1.143,62
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1.143,62

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	R\$ 15,41	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	R\$ 19,59	R\$ 12,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 22,35

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\$ 472,30	R\$ 8,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 8,93
<b>VALOR:</b>						R\$ 1.174,90

### 18.1.5. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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	UN	4,00000000	R\$ 0,30	R\$ 1,20
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 61,29	R\$ 61,29
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 62,49

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330000	R\$ 15,41	R\$ 23,47	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330000	R\$ 19,59	R\$ 29,84	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 53,31	
<b>VALOR:</b>						R\$ 115,80

### 18.2.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11

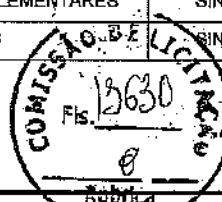


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,95%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE</b> 2021/07	111,06% 69,78% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
		<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,00

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 15,41	R\$ 0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,59	R\$ 0,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,23</b>



### 18.2.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,00

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 15,41	R\$ 0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,59	R\$ 0,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,66</b>

### 18.2.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,27

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05630000	R\$ 15,41	R\$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05630000	R\$ 19,59	R\$ 1,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,59</b>

### 18.2.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16



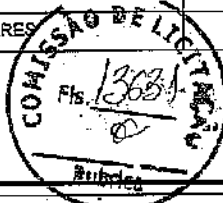


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE</b>	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SIQRO</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 9,27
------------------------	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	R\$ 15,41	R\$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	R\$ 19,59	R\$ 1,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 2,32	
<b>VALOR:</b>					R\$ 11,59	



### 18.2.5. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034888	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,03	R\$ 12,03
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 13,53	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 15,41	R\$ 2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 19,59	R\$ 2,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 4,73	
<b>VALOR:</b>					R\$ 18,26	

### 18.2.6. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,96	R\$ 56,96
0001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,89	R\$ 2,67
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 59,63	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 15,41	R\$ 1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 19,59	R\$ 2,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 3,70	
<b>VALOR:</b>					R\$ 63,33	

### 18.2.7. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

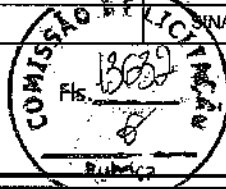
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,96	R\$ 56,96
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,89	R\$ 2,67
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 59,63	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																				
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,05%</th> <th>69,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> </tbody> </table>		ORSE	2021/07	111,05%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
ORSE	2021/07	111,05%	69,78%	09/2021																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021																			
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	Composição																					
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	PRÓPRIA 0,00% 0,00%																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																						

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 15,41	R\$ 2,20
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 19,59	R\$ 2,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,63</b>



### 18.2.8. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,98	R\$ 58,98
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,38	R\$ 4,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,12</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 15,41	R\$ 4,21
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 19,59	R\$ 5,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,67</b>

### 18.2.9. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,96	R\$ 56,96
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,50	R\$ 4,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,46</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 15,41	R\$ 6,25
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 19,59	R\$ 7,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 14,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,66</b>

### 18.2.10. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

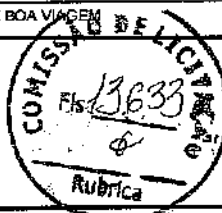
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,96	R\$ 56,96
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,78	R\$ 5,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,30</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 15,41	R\$ 8,75
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 19,59	R\$ 11,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE D1 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,06%</th> <th>69,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIORO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,79%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	05/2021	SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	08/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																								
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	05/2021																								
SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	08/2021																								
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,87
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,17</b>

### 18.2.11. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,96
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,30</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 19,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 19,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,17</b>

### 18.2.12. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 310,69
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 325,15</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 19,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 46,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 371,46</b>

### 18.2.13. 101897 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 828,35
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 859,59</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 19,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 46,31</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

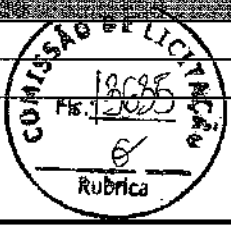
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,08%</th> <th>08,78%</th> <th>09/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202107 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAFJ</td> <td>202107 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composição</b></td> <td><b>PRÓPRIA</b></td> <td><b>0,00%</b></td> <td><b>0,00%</b></td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,08%	08,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAFJ	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
ORSE	2021/07	111,08%	08,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAFJ	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>																								
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

**VALOR: R\$ 905,90**

### 18.2.14. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 112,85	R\$ 112,85
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 112,85</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,52</b>



**VALOR: R\$ 136,37**

### 18.2.15. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 112,85	R\$ 112,85
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 112,85</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,52</b>

**VALOR: R\$ 136,37**

### 18.2.16. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 112,85	R\$ 112,85
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 112,85</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,52</b>

**VALOR: R\$ 136,37**

### 18.2.17. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 116,92	R\$ 116,92
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 116,92</b>

**VALOR: R\$ 116,92**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%																									
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>GRSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIORO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		GRSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,88%	47,76%	05/2021	SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
GRSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,88%	47,76%	05/2021																								
SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021																								
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																									
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

### 18.2.18. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,92	R\$ 116,92
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 116,92	
<b>VALOR:</b>					R\$ 116,92	

### 18.3.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,69	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 13,42	
<b>VALOR:</b>					R\$ 15,11	

### 18.3.2. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,69	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 13,42	
<b>VALOR:</b>					R\$ 15,11	

### 18.3.3. 91860 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,58	R\$ 4,66
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,66	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 15,41	R\$ 2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 19,59	R\$ 3,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 6,58	
<b>VALOR:</b>					R\$ 11,24	

### 18.3.4. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)