

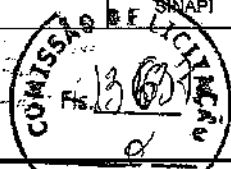


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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> 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>VERBA</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,08%</td> <td>68,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</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>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		ORSE	VERBA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORSE	2021/07	111,08%	68,78%	09/2021	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021	Composição de		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	VERBA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																													
ORSE	2021/07	111,08%	68,78%	09/2021																													
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																													
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																													
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021																													
Composição de		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																																

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00048132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 20,40	R\$ 0,03
00002873	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,51	R\$ 3,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,60</b>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 15,41	R\$ 1,31
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,59	R\$ 1,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,1</b>	



### 18.3.5. 95746 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021136	ITEM PROCESSO DESATIVADO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 12,25	R\$ 12,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,88</b>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	R\$ 15,41	R\$ 1,81
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	R\$ 19,59	R\$ 2,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,66</b>	

QUANTIDADE	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_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 6,77	R\$ 2,2
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4,34</b>	

**VALOR: R\$ 20,88**

### 18.3.6. 95748 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021130	ITEM PROCESSO DESATIVADO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,95	R\$ 25,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,15</b>	

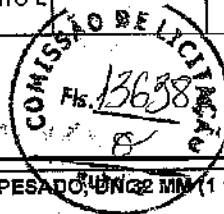
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	R\$ 15,41	R\$ 2,82
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	R\$ 19,59	R\$ 3,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,96</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 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> 29/11/2028	<b>BDI :</b> 28,95%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2028.10.25.001	<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% 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% 47,76% 06/2021
		<b>Composição</b> PROPRIA	0,00% 0,00%

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_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 13,07	R\$ 4,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 6,44
<b>VALOR:</b>						R\$ 37,54



**18.3.7. 95747 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021135	ITEM PROCESSO DESATIVADO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,58	R\$ 24,76
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 24,76	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 15,41	R\$ 2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 19,59	R\$ 2,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 4,72	

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_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 9,80	R\$ 3,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 5,35	
<b>VALOR:</b>					R\$ 34,83	

**18.3.8. COM-25705468 ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 35,69	R\$ 37,47
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 37,47	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 15,41	R\$ 2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 19,59	R\$ 3,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 5,95	

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_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	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.	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95756	LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33300000	R\$ 13,07	R\$ 4,35
TOTAL Serviço:						R\$ 6,43
VALOR:						R\$ 48,85



### 18.3.9. 95745 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9,48	R\$ 9,95
TOTAL Material:						R\$ 9,95

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	R\$ 15,41	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	R\$ 19,59	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,88

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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_05/2015	SINAPI	M	1,08000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
95756	LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 5,45	R\$ 1,82
TOTAL Serviço:						R\$ 3,90
VALOR:						R\$ 16,73

### 18.3.10. COM-15621824 ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012082	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 55,85	R\$ 58,64
TOTAL Material:						R\$ 58,64

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 15,41	R\$ 2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 19,59	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,95

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,27	R\$ 5,27
95756	LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33300000	R\$ 13,07	R\$ 4,35
TOTAL Serviço:						R\$ 9,62



## 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> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE</b>	2021/07 111,05% 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\$ 74,21**

### 18.3.11. COM-15621824 CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	15,30000000	R\$ 0,83	R\$ 12,70
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	88,00000000	R\$ 0,65	R\$ 57,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 69,90</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51700000	R\$ 19,43	R\$ 68,34
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17700000	R\$ 14,95	R\$ 62,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 130,79</b>

C2298	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,20250000	R\$ 197,58	R\$ 40,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 40,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 240,70</b>

### 18.3.12. COM-42437928 CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	15,30000000	R\$ 0,83	R\$ 12,70
00035886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	20,48000000	R\$ 0,79	R\$ 16,18
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	88,00000000	R\$ 0,65	R\$ 57,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,08</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51700000	R\$ 19,43	R\$ 68,34
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17700000	R\$ 14,95	R\$ 62,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 130,79</b>

C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,30250000	R\$ 197,58	R\$ 59,77
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 59,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 276,64</b>

### 18.3.13. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_11/2019 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,02	R\$ 29,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,02</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 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> 20/11/2023	<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>3ICRO</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>06/2021</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	3ICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	<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																								
3ICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																								
<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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 15,41	R\$ 5,33
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 18,59	R\$ 6,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,13</b>



### 18.3.14. COM-63576676 CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 432,85	R\$ 432,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 432,85</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81200000	R\$ 15,41	R\$ 27,92
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81200000	R\$ 18,59	R\$ 35,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 63,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 496,27</b>

### 18.3.15. 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,23</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	R\$ 15,41	R\$ 3,80
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	R\$ 18,59	R\$ 4,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,65</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 468,13	R\$ 0,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,30</b>

### 18.3.18. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,99</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 15,41	R\$ 2,20

## 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 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 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 89,85% 47,76% 08/2021
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 19,59	R\$ 2,80	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,00
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 8,99</b>

### 18.3.17. 95758 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00000000	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03	
					TOTAL Material:		R\$ 2,03

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	R\$ 15,41	R\$ 3,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	R\$ 19,59	R\$ 3,98	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,11
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 9,14</b>

### 18.3.18. 95758 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00000000	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03	
					TOTAL Material:		R\$ 2,03

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	R\$ 15,41	R\$ 3,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	R\$ 19,59	R\$ 3,98	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,11
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 9,14</b>

### 18.3.19. 95760 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002844	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00000000	1,00000000	R\$ 5,21	R\$ 5,21	
					TOTAL Material:		R\$ 5,21

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	R\$ 15,41	R\$ 4,09	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	R\$ 19,59	R\$ 5,19	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,28
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 14,49</b>

### 18.3.20. 95759 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (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° 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> <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>83,55%</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>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	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>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	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>		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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,60

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	R\$ 15,41	R\$ 3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	R\$ 19,59	R\$ 4,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,73</b>



### 18.3.21. COM-84048116 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2" (UN) Rubrica

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,64

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 15,41	R\$ 3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 19,59	R\$ 4,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,76</b>

### 18.3.22. COM-17399543 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2" (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,26	R\$ 7,26
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,26

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 15,41	R\$ 3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 19,59	R\$ 4,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,38</b>

### 18.3.23. COM-66321506 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4" (UN)

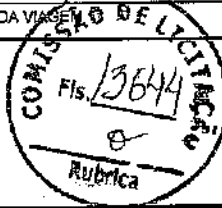
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,48	R\$ 25,48
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 25,48

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 15,41	R\$ 3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 19,59	R\$ 4,54



## 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	111,06% 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> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	<b>SINAPI</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,95% 47,76% 09/2021
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,12
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,80</b>

### 18.3.24. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,89</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	R\$ 15,41	R\$ 6,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	R\$ 19,59	R\$ 8,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,18</b>

### 18.3.25. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,89</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	R\$ 15,41	R\$ 6,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	R\$ 19,59	R\$ 8,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,18</b>

### 18.4.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,92	R\$ 1,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,96</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,08</b>





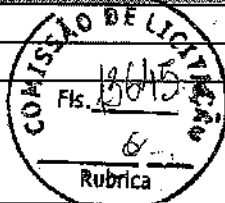
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,06%</th> <th>89,76%</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>83,88%</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	111,06%	89,76%	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	83,88%	47,76%	08/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORSE	2021/07	111,06%	89,76%	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	83,88%	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																											

### 18.4.2. C0634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,83	R\$ 2,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,89</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,39</b>



### 18.4.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000882	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	R\$ 5,58	R\$ 6,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 4,63	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,68</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 15,41	R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 19,59	R\$ 1,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,50</b>

### 18.4.4. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19000000	R\$ 9,53	R\$ 11,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 4,63	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,38</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	R\$ 15,41	R\$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	R\$ 19,58	R\$ 1,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,08</b>

### 18.4.5. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

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

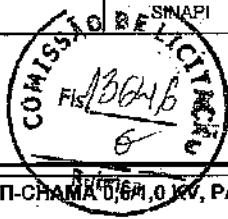


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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 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%	68,78%	06/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	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	63,85%	47,76%	08/2021
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 4,74	R\$ 5,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,63	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,68</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 15,41	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 19,59	R\$ 0,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,08</b>



### 18.4.6. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 5,48	R\$ 7,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,63	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,75</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 15,41	R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 19,59	R\$ 1,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,57</b>

### 17. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F\_12/2015 (M)

00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 10,39	R\$ 10,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 4,63	R\$ 0,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,72</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 15,41	R\$ 0,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 19,59	R\$ 0,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,04</b>

### 18.4.8. 92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

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

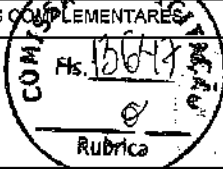
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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> 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>ARTIGO</th> <th>DESCR. SERVIÇO</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR UNIT.</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,08%</td> <td>68,78%</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 colspan="2"><b>Composição</b></td> <td><b>PROPRIA</b></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ARTIGO	DESCR. SERVIÇO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	ORSE	2021/07	111,08%	68,78%	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>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%
ARTIGO	DESCR. SERVIÇO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL																													
ORSE	2021/07	111,08%	68,78%	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>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																																

00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 18 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 15,93	R\$ 16,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 4,83	R\$ 0,05
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 16,41

UNID.	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 0,20
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 0,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 0,45
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,8</b>



### 18.4.9. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 24,26	R\$ 24,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,63	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 24,68

UNID.	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 0,99
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 1,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 2,24
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,90</b>

### 18.4.10. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)


00001016	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 47,66	R\$ 48,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,63	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 48,41

UNID.	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	R\$ 1,34
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	R\$ 1,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 3,04
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,45</b>

### 18.4.11. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

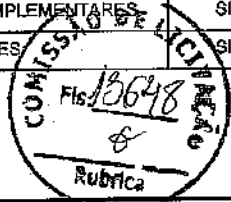
UNID.	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------	----------------	-------	-------------	----------------	-------

## 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 : 28,35%																									
	CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001																											
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023																											
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											
			<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>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,56%</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>83,85%</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> </tbody> </table>		ORSE	DATA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,56%	47,76%	09/2021	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	DATA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,56%	47,76%	09/2021																									
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																									
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																									
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 87,71	R\$ 89,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 4,63	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 99,07

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 15,41	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 19,59	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,48
VALOR:						R\$ 93,55



### 18.5.1. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,48	R\$ 18,48
TOTAL Material:						R\$ 18,48

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,04
VALOR:						R\$ 63,62

### 18.5.2. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,48	R\$ 18,48
TOTAL Material:						R\$ 18,48

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,04
VALOR:						R\$ 63,62

### 18.5.3. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

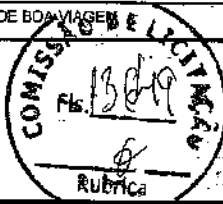
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77
TOTAL Material:						R\$ 14,77

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69



## 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 202142801-1, 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 : 26,35%
CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.26.001	ORSE 2021/07	111,08% 80,78% 09/2021
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA 027.1 GOM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,78% 08/2021
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,78

VALOR: R\$ 48,55

### 18.5.4. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,48
TOTAL Material:					R\$ 18,48

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04
VALOR:					R\$ 63,62

### 18.5.5. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,48
TOTAL Material:					R\$ 18,48

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04
VALOR:					R\$ 63,52

### 18.5.6. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,77
TOTAL Material:					R\$ 14,77

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,78
VALOR:					R\$ 48,55

### 18.5.7. C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,46
TOTAL Material:					R\$ 11,46



## 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	<b>UNID:</b>				
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>ORSE</b>	2021107	111,05%	59,76%	09/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SICRO</b>	2021107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		<b>SINAPI</b>	2021107 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	08/2021
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,24</b>



### 18.6.1. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 18,42	R\$ 18,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 25,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,17</b>

### 18.6.2. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 20,58	R\$ 20,58
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 27,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,31</b>

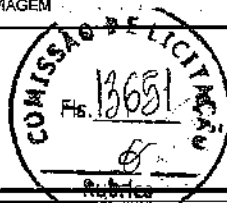
### 18.6.3. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 35,81	R\$ 35,81
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 42,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,56</b>

### 18.6.4. 92027 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 43,36	R\$ 43,36
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75

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%																									
<table border="1"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,00%</td> <td>89,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINFRA</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> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,00%	89,78%	09/2021	SINFRA	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORSE	2021/07	111,00%	89,78%	09/2021																						
SINFRA	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																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							



TOTAL Serviço:	R\$ 50,11
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 50,11
--------	-----------

**18.6.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,87	R\$ 30,87
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75

TOTAL Serviço:	R\$ 37,6
----------------	----------

VALOR:	R\$ 37,62
--------	-----------

**18.6.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75

TOTAL Serviço:	R\$ 21,34
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 21,34
--------	-----------

**18.6.7. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,07	R\$ 27,07
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75

TOTAL Serviço:	R\$ 33,82
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 33,82
--------	-----------

**18.6.8. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,55	R\$ 39,55
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75

TOTAL Serviço:	R\$ 46,30
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 46,30
--------	-----------

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 2023.10.26.001	ORSE:	2021/07	111,06%	89,78%	09/2021
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023	GENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	06/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRD:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	08/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**18.6.9. 91968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,75	R\$ 26,25
					TOTAL Material:	R\$ 26,25

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	R\$ 15,41	R\$ 12,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	R\$ 19,59	R\$ 15,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,07
					VALOR:	R\$ 54,32



**18.6.10. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
91984	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,42	R\$ 18,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,17
					VALOR:	R\$ 25,17

**18.6.11. PMBV\_FNDE-45 LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625M) (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039366	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,99	R\$ 25,98
101363	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref. file 8157/216 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 106,51	R\$ 106,51
					TOTAL Material:	R\$ 132,49

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,59	R\$ 19,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,95	R\$ 14,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,54
					VALOR:	R\$ 167,03

**18.6.12. 97587 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 247,21	R\$ 247,21
					TOTAL Material:	R\$ 247,21

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 15,41	R\$ 2,28

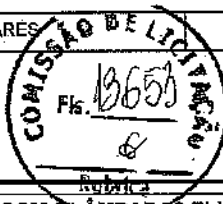




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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>COEFICIENTE</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> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</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> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		ORSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
ORSE	2021/07	111,08%	69,78%																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																								
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																										

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 19,59	R\$ 6,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 256,45</b>



### 18.6.13. 97587 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00000000	R\$ 247,21	R\$ 247,21
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 247,21

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 15,41	R\$ 2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 19,59	R\$ 6,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 256,45</b>

### 18.6.14. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,00000000	R\$ 2,71	R\$ 5,42
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 24,05


88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 15,41	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 19,59	R\$ 4,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,49</b>

### 18.6.15. COM-95678984 REFLETOR LED SLIM 200W (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,00000000	R\$ 0,67	R\$ 1,34
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00000000	R\$ 674,23	R\$ 674,23
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 675,57

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,41	R\$ 4,62
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\$ 14,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 689,99</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	<b>ORSE</b> 2021/07	111,05%	69,75%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	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%	47,78%	08/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 18.6.16. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/80 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,61	R\$ 75,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 84,05</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 15,41	R\$ 3,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 19,59	R\$ 10,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 98,40</b>

### 18.6.17. COM-07196277 SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 62,09	R\$ 62,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,09</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 15,41	R\$ 16,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 19,59	R\$ 21,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 38,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 100,59</b>

### 19.1. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 16,83	R\$ 17,29
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 30,47	R\$ 31,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,40</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 15,09	R\$ 0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 19,20	R\$ 1,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,35</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	111,06% 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	83,86% 47,76% 08/2021
		<b>Composição</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%

### 19.2. 97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,038W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 6,73	R\$ 6,87
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 19,91	R\$ 20,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,10</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 15,09	R\$ 0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 19,20	R\$ 1,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,88</b>



### 19.3. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,038W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 16,93	R\$ 17,29
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 30,47	R\$ 31,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,40</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 15,09	R\$ 0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 19,20	R\$ 1,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,35</b>

### 19.4. 97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 18 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,038W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 22,25	R\$ 22,72
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 51,41	R\$ 52,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,21</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	<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>LÓCAL:</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>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 15,09	R\$ 0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 19,20	R\$ 1,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,41</b>



### 19.5. 97329 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 19,52	R\$ 19,01
00039860	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,78 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 41,34	R\$ 42,21
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 61,22

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 15,09	R\$ 0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 19,20	R\$ 1,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,31</b>

### 19.6. 100763 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 119,26	R\$ 0,45
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 418,47	R\$ 1,72
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 2,17	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	R\$ 9,43	R\$ 0,26
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 4,44	R\$ 0,23
00043082	PERFIL "T" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,76	R\$ 11,76
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 12,25	

88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	R\$ 12,59	R\$ 0,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,38	R\$ 0,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 0,51



## 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> 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>69,76%</th> <th>08/2021</th> </tr> <tr> <td>SENFRA</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>		ORSE	2021/07	111,06%	69,76%	08/2021	SENFRA	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	111,06%	69,76%	08/2021																								
SENFRA	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																											

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 24,24	R\$ 0,87
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 7,76	R\$ 0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,08</b>



### 19.7. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08300000	R\$ 1,87	R\$ 0,12
0009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 3,98	R\$ 4,18
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 15,09	R\$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 19,20	R\$ 3,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,82</b>

### 19.8. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,21	R\$ 0,38
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	0,02100000	R\$ 1,87	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 45,20	R\$ 0,37
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,58

ITEM	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
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>						<b>R\$ 3,98</b>

### 19.9. 90375 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 53,21	R\$ 0,48
0000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10

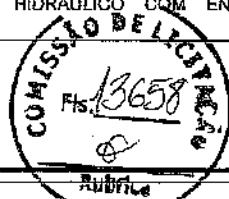


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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 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;"> <thead> <tr> <th>FORNECEDOR</th> <th>ORBE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORBE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>08/2021</td> </tr> </tbody> </table>		FORNECEDOR	ORBE	PERCENTUAL	DATA	ORBE	2021/07	111,06%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
FORNECEDOR	ORBE	PERCENTUAL	DATA																				
ORBE	2021/07	111,06%	09/2021																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021																				
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021																				
<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																						

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 1,87	R\$ 0,11
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 48,20	R\$ 0,51
					TOTAL Material:	R\$ 3,20

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,09	R\$ 1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 19,20	R\$ 2,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,08
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,28</b>



### 20.1.1. 98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039586	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 521,87	R\$ 521,87
					TOTAL Material:	R\$ 521,87

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 15,41	R\$ 95,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 19,59	R\$ 121,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 217,02
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 738,89</b>

### 20.1.2. C4175 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.314,44	R\$ 5.314,44
					TOTAL Material:	R\$ 5.314,44
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.314,44</b>

### 20.1.3. C3762 RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 44 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.243,80	R\$ 2.243,80
					TOTAL Material:	R\$ 2.243,80
ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,77	R\$ 134,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
11098	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 27,14	R\$ 217,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 517,44
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.761,24</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 2021/2801-1, 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;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,06%</th> <th>69,76%</th> <th>09/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,65%</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>83,95%</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%	69,76%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	08/2021	<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
ORSE	2021/07	111,06%	69,76%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,95%	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																											

### 20.1.4. PMBV\_FNDE-46 SWITCH (10/100)BASET X 24 PORTAS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107615	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Un	1,00000000		R\$ 510,48	R\$ 510,48
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 510,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000		R\$ 15,41	R\$ 15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000		R\$ 19,59	R\$ 19,59
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 35,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 545,48</b>



### 20.2.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,00000000		R\$ 2,35	R\$ 2,35
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2,35
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000		R\$ 16,77	R\$ 4,19
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000		R\$ 20,77	R\$ 5,19
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 9,38
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,73</b>

### 20.3.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00000000		R\$ 34,94	R\$ 34,94
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 34,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000		R\$ 15,41	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000		R\$ 19,59	R\$ 4,04
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 7,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,16</b>

### 20.3.2. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

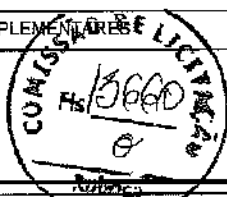
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00000000		R\$ 34,94	R\$ 34,94
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 34,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000		R\$ 15,41	R\$ 3,18



## 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> 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> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,00%</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>47,76%</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>		ORSE	2021/07	111,00%	69,78%	08/2021	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%	69,78%	08/2021																								
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>	28-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 19,59	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,16</b>



### 20.3.3. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60
0002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29
TOTAL Material:					R\$ 9,89

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	R\$ 15,41	R\$ 6,73
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	R\$ 19,59	R\$ 8,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,29
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,18</b>

### 20.3.4. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60
0002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29
TOTAL Material:					R\$ 9,89


88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	R\$ 15,41	R\$ 6,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	R\$ 19,59	R\$ 8,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,29
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,18</b>

### 20.3.5. 95736 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020060	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,03430000	R\$ 16,89	R\$ 0,58
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Material:					R\$ 1,70

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	R\$ 15,41	R\$ 1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	R\$ 19,59	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,09



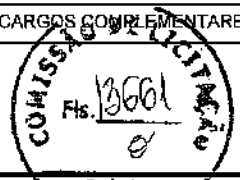
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.																													
	CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001																													
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023																													
	LÓGAL:	BOA VIAGEM-CE																													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																													
	DATA : 28/11/2023 <span style="float: right;">BDI : 28,35%</span>																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>DATA</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,08%</td> <td>58,76%</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>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>83,88%</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> </tbody> </table>		ORSE	DATA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORSE	2021/07	111,08%	58,76%	09/2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	DATA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																											
ORSE	2021/07	111,08%	58,76%	09/2021																											
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																											
SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																											
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021																											
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											

VALOR: R\$ 5,79

**20.3.6. 95758 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002838	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
TOTAL Material:						R\$ 2,03

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	R\$ 15,41	R\$ 3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	R\$ 19,59	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,11



VALOR: R\$ 9,14

**20.3.7. 95760 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,21	R\$ 5,21
TOTAL Material:						R\$ 5,21

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26610000	R\$ 15,41	R\$ 4,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26610000	R\$ 19,59	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,28

VALOR: R\$ 14,49

**20.3.8. 95759 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002839	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
TOTAL Material:						R\$ 3,60

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	R\$ 15,41	R\$ 3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	R\$ 19,59	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,13

VALOR: R\$ 11,73

**20.3.9. COM-57589832 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2" (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002840	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80

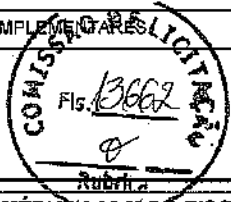


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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 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> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SENIFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</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%	08/2021	SENIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	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%	08/2021																								
SENIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	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																											

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 10,60
------------------------	-----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 15,41	R\$ 3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 19,59	R\$ 4,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 8,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,72</b>	



### 20.3.10. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 08/12/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,44	R\$ 4,44
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,44	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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>					R\$ 9,90	

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	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 468,13	R\$ 0,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,56	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,90</b>	

### 20.4.1. COM-63107557 BLOCO TERMINAL BLI-10 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111980	Bloco terminal para telefone - 10 pares	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,22	R\$ 7,22
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,22	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,41	R\$ 3,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,59	R\$ 3,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 7,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,22</b>	

### 20.4.2. COM-15847596 CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10 (UN)

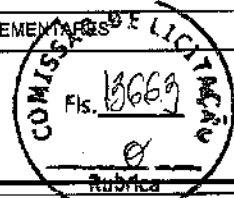
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
108583	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 27,00	R\$ 27,00
102682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	6,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 29,10	



## 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 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>ORBE:</b> 2021/07	111,06% 69,78% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,78% 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	63,85% 47,78% 09/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 15,41	R\$ 11,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 19,59	R\$ 14,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 26,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,35</b>



### 20.5.1. COM-36106806 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	15,30000000	R\$ 0,83	R\$ 12,7
00007268	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	88,00000000	R\$ 0,66	R\$ 57,20
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 69,90

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51700000	R\$ 19,43	R\$ 68,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17700000	R\$ 14,95	R\$ 62,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 130,79

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,20250000	R\$ 197,58	R\$ 40,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 40,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 240,70</b>

### 20.5.2. COM-42437928 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	15,30000000	R\$ 0,83	R\$ 12,70
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	20,48000000	R\$ 0,79	R\$ 16,18
00007268	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	88,00000000	R\$ 0,65	R\$ 57,20
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 66,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51700000	R\$ 19,43	R\$ 68,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17700000	R\$ 14,95	R\$ 62,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 130,79

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,30250000	R\$ 197,58	R\$ 59,77
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 59,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 276,64</b>



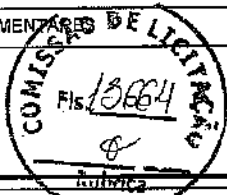
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS 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 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>DRSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>68,78%</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>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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	DRSE	2021/07	111,06%	68,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL																													
DRSE	2021/07	111,06%	68,78%	09/2021																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																													
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																													
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																													
Composição de	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																																

### 20.5.3. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,02	R\$ 29,02
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 29,02	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 15,41	R\$ 5,33
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 19,59	R\$ 6,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 12,11	
<b>VALOR:</b>					R\$ 41,13	



### 20.5.4. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,02	R\$ 29,02
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 29,02	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 15,41	R\$ 5,33
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 19,59	R\$ 6,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 12,11	
<b>VALOR:</b>					R\$ 41,13	

### 5.5. COM-13991026 CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40X40X12 CM (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	20,34000000	R\$ 0,83	R\$ 16,88
00036888	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	27,23000000	R\$ 0,79	R\$ 21,51
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	88,00000000	R\$ 0,65	R\$ 57,20
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 95,59	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,67700000	R\$ 19,43	R\$ 90,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,55000000	R\$ 14,95	R\$ 82,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 173,84	
<b>VALOR:</b>					R\$ 269,43	

### 20.5.6. COM-87909118 CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	------	------------	----------------	-------

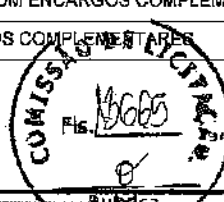


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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> 29,35%																									
<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>69,78%</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>06/2021</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>83,85%</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	111,08%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																								
SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023																											
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

00011255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 432,85	R\$ 432,85
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 432,85

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,81200000	R\$ 15,41	R\$ 27,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,81200000	R\$ 19,59	R\$ 35,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 63,42
<b>VALOR:</b>					R\$ 496,27



### 20.6.1. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,30	R\$ 2,53
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2,53

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 15,41	R\$ 1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,59	R\$ 1,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 2,45	

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_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 2,08
<b>VALOR:</b>					R\$ 7,	


### 20.6.2. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,30	R\$ 2,53
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2,53

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 15,41	R\$ 1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,59	R\$ 1,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 2,45	

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_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 2,08

## 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> 29/11/2028	<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>	29-11-2028	<b>SEINFRA</b>	027-1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 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 83,85% 47,78% 08/2021
		<b>Composição</b>		
		PRÓPRIA 0,00% 0,00%		



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,08</b>
---------------	-----------------

### 20.6.3. 91838 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI M	1,10000000	R\$ 3,94	R\$ 4,33
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,33

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09000000	R\$ 15,41	R\$ 1,39
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09000000	R\$ 19,59	R\$ 1,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 3,15

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81170	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_05/2015	SINAPI M	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 2,08
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,56</b>

### 20.6.4. 95745 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

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

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

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81170	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_05/2016	SINAPI M	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI UN	0,33330000	R\$ 5,45	R\$ 1,82
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 3,90
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,73</b>

### 20.6.5. 95746 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	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> 28,95%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORÇ:</b> 2021/07	111,06% 59,78% 06/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>6INFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 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	83,86% 47,76% 06/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00021136	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 12,25	R\$ 12,86
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,86

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	R\$ 15,41	R\$ 1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	R\$ 19,58	R\$ 2,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,66

Código	Descrição	Fonte	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_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 6,77	R\$ 2,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 4,34
<b>VALOR:</b>						R\$ 20,86



### 20.6.6. 95748 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI-PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

00021130	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,95	R\$ 25,15
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 25,15

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	R\$ 16,41	R\$ 2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	R\$ 19,59	R\$ 3,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,95

Código	Descrição	Fonte	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_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 13,07	R\$ 4,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 6,44
<b>VALOR:</b>						R\$ 37,64

### 20.6.7. 96747 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

00021135	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,58	R\$ 24,76
----------	---	--------	---	------------	-----------	-----------

## 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>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

DATA : 29/11/2023

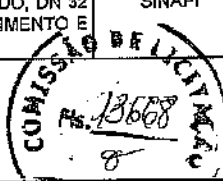
BDI : 28,35%

ITEM	ORÇ	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,70%	05/2021
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 24,76
------------------------	-----------

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 15,41	R\$ 2,08
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 19,59	R\$ 2,64
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 4,72

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	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_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 9,80	R\$ 3,27
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 5,35



<b>VALOR:</b>	R\$ 34,83
---------------	-----------

### 20.6.8. COM-00540428 ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002500	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 35,89	R\$ 35,89
00002640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 10,60	R\$ 3,53
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 39,22

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 15,41	R\$ 2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 19,59	R\$ 2,64
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 4,72

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 4,68

<b>VALOR:</b>	R\$ 48,60
---------------	-----------

### 20.6.9. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 14,77

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,77	R\$ 16,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69





## 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 2022.10.25.001
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%	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
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,78

VALOR: R\$ 48,55

### 20.6.10. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77
					TOTAL Material:	R\$ 14,77

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,77	R\$ 16,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69

TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,78

VALOR: R\$ 48,55

### 21.1. COM-35338137 COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300-MM (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08005436	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.469,40	R\$ 6.469,40
					TOTAL Material:	R\$ 6.469,40

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13800000	R\$ 17,88	R\$ 108,52
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13800000	R\$ 16,38	R\$ 100,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 209,06

VALOR: R\$ 6.678,46

### 21.2. COM-16603160 DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001325	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	SINAPI	KG	8,06600000	R\$ 13,44	R\$ 108,27
INS-21937155	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Composições	KG	8,06600000	R\$ 7,75	R\$ 62,43
					TOTAL Material:	R\$ 170,70

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	R\$ 17,88	R\$ 11,86
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	R\$ 16,38	R\$ 10,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,85

VALOR: R\$ 193,55

### 21.3. COM-56671875 EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR (UN)

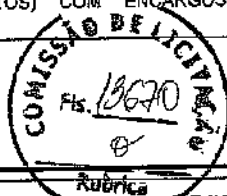
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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> 28,35%
<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% 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%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52133380	EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.428,80
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5.428,80</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74800000	R\$ 30,90
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74800000	R\$ 28,63
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 59,53</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.488,33</b>



Rubrica

### 22.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,24
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 133,24</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	R\$ 1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	R\$ 2,48
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,43</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 137,67</b>

### 22.2. C3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,63
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,63</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 3,53
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,38</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,01</b>

### 22.3. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004355	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,44
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,51
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,95</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>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023		
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

ORÇ	DATA	111,06%	69,78%	08/2021
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%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 15,41	R\$ 4,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 19,59	R\$ 6,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,03</b>



### 22.4. 101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,61</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86750000	R\$ 15,41	R\$ 5,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86750000	R\$ 19,59	R\$ 7,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,47</b>

### 22.5. COM-71670689 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2" (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96733997	CONJUNTO PARA ESTAIS COM CABO DE AÇO+ABRACADEIRA 1,1/2" 8m TEL402	Composições	UN	1,00000000	R\$ 311,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 311,95</b>


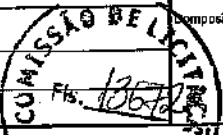
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75700000	R\$ 19,59	R\$ 14,83
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,92300000	R\$ 21,15	R\$ 61,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 76,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 388,80</b>

### 22.6. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 6/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,95</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 15,41	R\$ 4,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 19,59	R\$ 6,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,06</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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">ORBE</td> <td style="width: 10%;">2021/07</td> <td style="width: 10%;">111,06%</td> <td style="width: 10%;">69,78%</td> <td style="width: 10%;">09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <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"></td> <td style="text-align: center;">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>			ORBE	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			Composição	PRÓPRIA	0,00%
	ORBE	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																												
		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																																

**VALOR: R\$ 23,03**

### 22.7. COM-42936700 CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 205,27	R\$ 205,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 205,27</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,30000000	R\$ 19,59	R\$ 5,88
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,30000000	R\$ 14,95	R\$ 4,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 215,64</b>

### 22.8. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,95600000	R\$ 14,95	R\$ 59,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 59,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,14</b>

### 22.9. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	0,25400000	R\$ 19,03	R\$ 4,83
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHP	0,27400000	R\$ 25,83	R\$ 7,08
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 11,91</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,65000000	R\$ 14,95	R\$ 9,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,72</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI M3	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,23</b>

### 22.10. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 48,24	R\$ 48,24



## 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> <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>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</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>83,85%</td> <td>47,78%</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	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021	SICRD	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	111,06%	69,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021																								
SICRD	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																											

TOTAL Material: R\$ 48,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 19,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,10</b>



### 22.11. 99573 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000883	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 32,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,08</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 19,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,86</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 23,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,46</b>

### 22.12. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 60 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 60 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 45,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,48</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	R\$ 15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	R\$ 19,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,38</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 23,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,38</b>

### 22.13. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,56</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 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	<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>88,78%</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 colspan="2">Composto de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORSE	2021/07	111,06%	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	Composto de		PRÓPRIA	0,00%
ORSE	2021/07	111,06%	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																							
Composto de		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																										

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 17,58
------------------------	-----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 19,43	R\$ 3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 14,95	R\$ 2,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 5,82	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
101518	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 174,14	R\$ 2,46
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 2,46	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,84</b>	

### 22.14. C2467 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,21	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 7,50	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,71</b>	

### 22.15. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 36mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 191,12	R\$ 7,64
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 37,14	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,55	R\$ 1,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 2,90	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,04</b>	

### 23.1. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,05	



## 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% 69,78% 08/2021
<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 - - 11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 08/2021
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,33	R\$ 312,56
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,69000000	R\$ 9,87	R\$ 5,82
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 73,35	R\$ 36,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 74,80	R\$ 11,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,08	R\$ 7,86
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 29,03	R\$ 95,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,55	R\$ 61,60
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,22	R\$ 13,00
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 17,86	R\$ 15,18
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 24,53	R\$ 26,97
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 49,97	R\$ 217,38
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,66	R\$ 3,49
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,39000000	R\$ 72,55	R\$ 27,57
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,55	R\$ 6,10
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,86	R\$ 10,46
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 88,53	R\$ 951,83
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 116,44	R\$ 1.222,62
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 22,17	R\$ 18,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.045,73</b>


Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 16,77	R\$ 39,24
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 20,77	R\$ 48,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 20,77	R\$ 114,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 20,77	R\$ 39,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 15,55	R\$ 194,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 626,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.672,01</b>

### 23.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,35	R\$ 0,59
17883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,61	R\$ 265,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 266,96</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10

## 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 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>ORBE:</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>SIGRD:</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%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 56,02

VALOR: R\$ 321,98

### 23.3. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,35	R\$ 0,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,61	R\$ 263,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 265,96

TOTAL Mão de Obra: R\$ 56,02

VALOR: R\$ 321,98

### 23.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,35	R\$ 0,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,61	R\$ 263,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 265,96

TOTAL Mão de Obra: R\$ 56,02

VALOR: R\$ 321,98

### 23.5. COM-66487094 ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 1,8 CM (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 56,97	R\$ 56,97
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,51900000	R\$ 39,58	R\$ 20,54
INS-43436411	LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 1,8 CM	Composições	M2	1,00000000	R\$ 92,70	R\$ 92,70
TOTAL Material:						R\$ 180,21

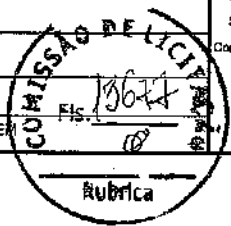
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 32,22





## 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 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% 68,78% 08/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28-11-2023	<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	93,88% 47,76% 08/2021
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% 0,00%



**VALOR: R\$ 212,43**

### 23.6. COM-03862222 BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 47,96	R\$ 47,96
88465	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 2,03	R\$ 1,83
88469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 13,16	R\$ 11
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	R\$ 19,40	R\$ 31,04
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 19,20	R\$ 0,98
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 3,10	R\$ 6,20
92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 444,63	R\$ 8,89
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,80000000	R\$ 29,19	R\$ 23,35
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 31,12	R\$ 6,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 138,29</b>	

**VALOR: R\$ 138,29**

### 23.7. COM-71962183 BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S87490S	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 8m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 41,45	R\$ 41,45
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	R\$ 19,40	R\$ 31,04
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 19,20	R\$ 0,96
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 3,10	R\$ 6,20



## 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 CDMPROMISSO 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>ORBE:</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> 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%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,02000000	R\$ 444,63	R\$ 8,89
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,80000000	R\$ 29,19	R\$ 23,35
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,20000000	R\$ 31,12	R\$ 6,22
87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	0,90000000	R\$ 173,45	R\$ 156,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 274,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 274,22</b>



### 23.8. COM-33639322 PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24 CM (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INS-81827637	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24 cm	M	1,00000000	R\$ 39,27	R\$ 39,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,27</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,13</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00575000	R\$ 633,38	R\$ 3,64
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 80,04</b>

### 23.9. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	UN	3,00000000	R\$ 0,90	R\$ 2,70
00037690	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 19,83	R\$ 19,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,53</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47430000	R\$ 19,20	R\$ 9,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14940000	R\$ 14,95	R\$ 2,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,87</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 202142801-1, 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:** 26,35%

ORSE	DATA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 23.10. COM-60891552 BICICLETÁRIO 1,5 M (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI UN	0,22000000	R\$ 118,33	R\$ 26,03
00008298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI UN	0,22000000	R\$ 62,94	R\$ 13,85
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI M	1,53300000	R\$ 96,87	R\$ 148,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 188,08</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,66000000	R\$ 19,20	R\$ 12,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,67</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI M3	0,00300000	R\$ 469,03	R\$ 1,41
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI M3	0,12800000	R\$ 32,27	R\$ 4,13
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI M2	0,28000000	R\$ 58,99	R\$ 16,52
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI M3	0,09900000	R\$ 7,45	R\$ 0,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 22,80</b>

**VALOR: R\$ 223,55**

### 24.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09700000	R\$ 14,95	R\$ 1,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,45</b>

**VALOR: R\$ 1,45**

### 24.2. FNDE-16 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 666,97	R\$ 666,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 666,97</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,70260000	R\$ 19,43	R\$ 13,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,59000000	R\$ 14,95	R\$ 8,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 22,47</b>

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<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> Condição Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE</b> 2021/07 131,06% 89,78% 08/2021	<b>BEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SICRO</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO - - 11/2021
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 29-11-2023	<b>SINAPI</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021	<b>Composição</b> PROPRIA 0,00% 0,00%	
	<b>LOCAL:</b> BOA VIAGEM-CE			
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 888,44</b>
---------------	-------------------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

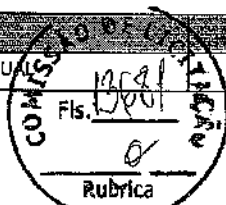
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<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>111,08%</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>SIORO</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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SIORO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SIORO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																								
SINAPI	202107 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																											

### PMBV-01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESMADA, DE *2,0 X 1,125* CM	M2	1,00000000	R\$ 220,88	R\$ 220,88
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,00000000	R\$ 9,77	R\$ 39,08
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	R\$ 18,67	R\$ 2,05
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,00000000	R\$ 5,09	R\$ 5,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 267,10</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
00008111	SERVEENTE DE OBRAS	H	2,00000000	R\$ 8,35	R\$ 16,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,36</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01000000	R\$ 400,29	R\$ 4,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 303,46</b>



### PMBV\_FNDE-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,230,000000	R\$ 96,60	R\$ 118.818,00
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500,000000	R\$ 37,79	R\$ 94.475,00
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,600,000000	R\$ 18,86	R\$ 67.896,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 281.189,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 281.189,00</b>

### COMP-17331809 CONCRETO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,20000000	R\$ 0,42	R\$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,10000000	R\$ 1,67	R\$ 0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,25</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101525S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,16300000	R\$ 405,77	R\$ 447,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 447,56</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<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> <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>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	111,06%	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	Composição	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	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																												

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,24	R\$ 9,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,43	R\$ 9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 14,95	R\$ 18,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 38,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 485,84</b>



### COMP-17331809 CONCRETO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,20000000	R\$ 0,42	R\$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,10000000	R\$ 1,67	R\$ 0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,25</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101525S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,10300000	R\$ 405,77	R\$ 447,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 447,58</b>

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,24	R\$ 9,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,43	R\$ 9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 14,95	R\$ 18,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 38,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 485,84</b>

### COMP-17331809 CONCRETO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,20000000	R\$ 0,42	R\$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,10000000	R\$ 1,67	R\$ 0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,25</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101525S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,10300000	R\$ 405,77	R\$ 447,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 447,58</b>

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,24	R\$ 9,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,43	R\$ 9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 14,95	R\$ 18,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<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		
<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\$ 38,03
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 485,84</b>

### COMP-17331809 CONCRETO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,20000000	R\$ 0,42	R\$ 0,08
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 1,67	R\$ 0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,2</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101625S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m³	1,10300000	R\$ 405,77	R\$ 447,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 447,56</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,24	R\$ 9,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,43	R\$ 9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 14,95	R\$ 18,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 38,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 485,84</b>

### COMP-17331809 CONCRETO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,20000000	R\$ 0,42	R\$ 0,08
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 1,67	R\$ 0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,26</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101625S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m³	1,10300000	R\$ 405,77	R\$ 447,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 447,56</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,24	R\$ 9,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,43	R\$ 9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 14,95	R\$ 18,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 38,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 485,84</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<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>	2021/07 111,08% 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>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% 09/2021
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



### COMP-17331809 CONCRETO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	R\$ 0,42	R\$ 0,08
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	R\$ 1,67	R\$ 0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,25</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01525S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	R\$ 405,77	R\$ 447,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 447,56</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,24	R\$ 9,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,43	R\$ 9,72
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 14,95	R\$ 18,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 38,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 486,84</b>

### COMP-17331809 CONCRETO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	R\$ 0,42	R\$ 0,08
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	R\$ 1,67	R\$ 0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,25</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01525S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	R\$ 405,77	R\$ 447,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 447,56</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,24	R\$ 9,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,43	R\$ 9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 14,95	R\$ 18,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 38,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 486,84</b>

### COMP-17331809 CONCRETO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO (M3)

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





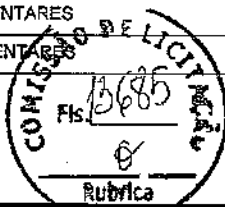
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<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> 26,36%			
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE</b>	202107	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>	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b>	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,20000000	R\$ 0,42	R\$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 1,57	R\$ 0,17
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 0,25

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101525S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,10300000	R\$ 405,77	R\$ 447,56	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 447,56

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,24	R\$ 9,62	
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,43	R\$ 9,72	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	R\$ 14,95	R\$ 18,69	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 38,03
					<b>VALOR:</b>	R\$ 485,84



### CP02-13 DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE 2,75 X 1,85 M	M2	1,05000000	R\$ 66,97	R\$ 70,32	
1008272	COLA PARA LAMINA FORMICA 3,78kg/m2	KG	0,56000000	R\$ 25,52	R\$ 14,29	
1005100	LAMINADO FORMICA 1,3mm M-472 TEXTURIZADO	M2	2,27000000	R\$ 123,99	R\$ 281,46	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 366,07

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,54300000	R\$ 16,33	R\$ 90,90	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,18100000	R\$ 18,41	R\$ 95,38	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 186,90
					<b>VALOR:</b>	R\$ 551,97

### COMP-92683076 REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCA, ESPESSURA 10 MM (M2)

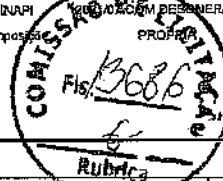
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113553	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	kg	0,04061000	R\$ 63,73	R\$ 2,59	
113552	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	m	1,26000000	R\$ 0,25	R\$ 0,32	
118531	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	un	15,00000000	R\$ 0,24	R\$ 3,60	
00011082	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	1,03000000	R\$ 67,57	R\$ 69,60	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 78,11

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 16,33	R\$ 11,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<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> 28/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORSE</b> 2021/07	111,06% 98,78% 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	83,85% 47,76% 08/2021
		<b>Composições</b>	0,00% 0,00%



88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 18,41	R\$ 12,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 24,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 100,43</b>

### 90844 PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90 x 210 CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGE, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,40000000	R\$ 8,11	R\$ 84,34
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 285,08	R\$ 285,08
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,48	R\$ 142,48
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 415,73	R\$ 415,73
C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,29900000	R\$ 264,27	R\$ 79,02
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1.006,65
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.008,65</b>

### FNDE-04 CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, ESPESURA 1 MM PARA AS PORTAS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-00451923	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA E=1,00mm	Composições	M2	1,00000000	R\$ 134,98	R\$ 134,98
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 134,98

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,35

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,24	R\$ 19,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 19,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 163,67</b>

### CP07-13 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESURA 6 MM- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 118,54	R\$ 118,54
P01	PORTA DE ALUMÍNIO COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	0,80000000	R\$ 441,42	R\$ 353,14
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 469,68

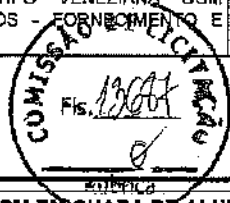
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<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>ORSE</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>SICRO</b> 2021A07 COM DESONERAÇÃO	- 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%

91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,25000000	R\$ 518,85	R\$ 645,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 645,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.115,49</b>



### PMBV\_FNDE09 PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	SINAPI	4,81660000	R\$ 0,90	R\$ 4,33
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	SINAPI	7,87402298	R\$ 10,20	R\$ 80,32
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA	M2	SINAPI	1,89000000	R\$ 403,79	R\$ 763,16
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	SINAPI	1,01482758	R\$ 31,12	R\$ 31,58
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 879,39

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,36250000	R\$ 19,43	R\$ 7,43
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,19100000	R\$ 14,95	R\$ 2,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 10,29

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	SEINFRA	0,76609800	R\$ 264,27	R\$ 202,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 202,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.092,66</b>

### PMBV\_FNDE10 TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA (M2)


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	SEINFRA	0,01900000	R\$ 9,87	R\$ 0,19
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	SEINFRA	2,85000000	R\$ 0,23	R\$ 0,68
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	LN	SEINFRA	8,00000000	R\$ 3,44	R\$ 27,52
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	SEINFRA	1,00000000	R\$ 10,51	R\$ 10,51
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 39,88

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,50000000	R\$ 19,43	R\$ 9,72
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,26000000	R\$ 14,95	R\$ 3,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 13,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,34</b>

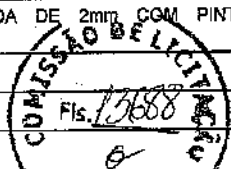
### PMBV\_FNDE11 PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	-------	--------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<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>83,85%</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" style="text-align: center;">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</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	Composição		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	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																												

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 78,85	R\$ 0,07
M3126	Barra chata em aço galvanizado	SICRO NOVO	kg	2,50000000	R\$ 8,65	R\$ 21,63
18366	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 155,50	R\$ 202,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 17,85	R\$ 44,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 268,58</b>



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,80
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 7,27
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 82,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 116,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 384,62</b>

**PMBV FNDE-12 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 4,33
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,26000000	R\$ 111,44
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,26000000	R\$ 19,14
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 151,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 151,15</b>

**PMBV FNDE-12 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 4,33
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,26000000	R\$ 111,44
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,28000000	R\$ 19,14
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 151,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 151,15</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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 À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	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	83,86%	47,76%	06/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### PMBV\_FNDE-13 CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M3126	Barra chata em aço galvanizado	SIGRO NOVO	kg	7,00000000	R\$ 8,65	R\$ 60,55
I8358	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 155,50	R\$ 202,15
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 17,86	R\$ 17,86
TOTAL Material:					R\$ 280,56	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,71	
VALOR:					R\$ 327,27	



### PMBV\_FNDE-12 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 5,41	R\$ 4,33
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,26000000	R\$ 428,60	R\$ 111,44
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,26000000	R\$ 73,60	R\$ 19,14
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,24	R\$ 16,24
TOTAL Material:					R\$ 151,15	
VALOR:					R\$ 151,15	

### PMBV\_FNDE-14 TELHA METALICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 MM, 0,5 X 0,43 MM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 18,72	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 17,59	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,04	

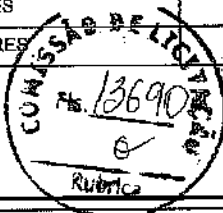
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	GJ	4,15000000	R\$ 1,90	R\$ 7,89
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 286,55	R\$ 279,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<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> 26,35%
	<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>	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%	

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 287,77
------------------------	------------

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 14,95	R\$ 0,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 21,90	R\$ 1,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 2,16	
<b>VALOR:</b>					R\$ 289,97	



### PMBV\_FNDE-15 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32 X 45 CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO (M2)

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 88,99	R\$ 88,99
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,75	R\$ 8,75
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 97,74	
<b>VALOR:</b>					R\$ 97,74	

### PMBV\_FNDE-16 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICO 10 X 10 CM - INCL. REJUNTAMENTO (M2)

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,10	R\$ 70,10
C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 14,18	R\$ 14,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 84,28	
<b>VALOR:</b>					R\$ 84,28	

### PMBV\_FNDE-47 FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL (M2)

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00000652	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 21,92	R\$ 87,68
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 29,35	R\$ 14,68
04231	Tela de aço galvanizado, fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, sem revestimento	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 160,98	R\$ 160,98
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 263,34	

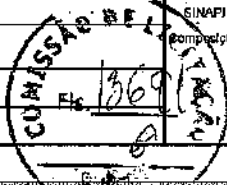
COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,34	R\$ 9,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 14,95	R\$ 7,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 17,15	
<b>VALOR:</b>					R\$ 260,49	

### PMBV\_FNDE-50 PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<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 11,08% 69,78% 08/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
<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>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,07580000	R\$ 1,35 R\$ 0,10
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02540000	R\$ 4,38 R\$ 0,11
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,21640000	R\$ 0,45 R\$ 0,10
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 2,70 R\$ 0,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,65</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041987	CERA LIQUIDA	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 10,55 R\$ 0,13
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 1,57 R\$ 33,40
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 0,52 R\$ 5,20
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,91 R\$ 1,52
00005085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 6,38 R\$ 0,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 40,51</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R\$ 20,97 R\$ 22,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R\$ 14,95 R\$ 7,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 30,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 71,46</b>


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

QUANTIDADE	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>

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.023,27 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 R\$ 4,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,20 R\$ 5,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<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>	2021/07 111,00% 69,78% 09/2021
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>BEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 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% 09/2021
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,29
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.033,66</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-37563800	Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente tecnico - 600L	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.929,58	R\$ 1.929,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.929,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.929,58</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-53497825	Smart filtro Tecnotri ou equivalente tecnico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 741,77	R\$ 741,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 741,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 741,77</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-87498044	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>						<b>R\$ 80.495,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80.495,38</b>

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

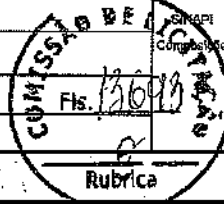
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 78,54	R\$ 12,57
00007271	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 0,75	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 (9,5 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
88318	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>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 152,67</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<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 202142301-1, 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> 26,35%
<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		



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

Material	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010427	LAVATÓRIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 368,51	R\$ 368,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 368,51</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,20	R\$ 9,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,80</b>
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>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 417,20</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,42	R\$ 4,42
110053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 240,03	R\$ 240,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 244,45</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,20	R\$ 9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 14,95	R\$ 7,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 261,53</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100861	Fita veda rosca 16mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,14
110053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 240,03	R\$ 240,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 240,17</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,20	R\$ 9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 14,95	R\$ 7,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	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 DESTA PROCESSO.	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%																													
	CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>68,78%</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>08/2021</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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORSE	2021/07	111,06%	68,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	BICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																													
ORSE	2021/07	111,06%	68,78%	09/2021																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																													
BICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																													
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																																
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																																

**VALOR: R\$ 257,26**

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

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
104990	Pino acionador alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, p/chuveiro/lavatório/descarga, ref.00493806, Docol ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 76,30	R\$ 76,30
104987	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo) 484, d=1 1/2", c/acabamento, ref. 01021500, Docol ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 175,08	R\$ 175,08
TOTAL Material:					R\$ 251,38	

FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,95	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 263,33</b>	

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

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00036801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,92	R\$ 24,92
TOTAL Material:					R\$ 24,92	

FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,66000000	R\$ 14,95	R\$ 9,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,39</b>	

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

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00036801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,92	R\$ 24,92
TOTAL Material:					R\$ 24,92	

FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,66000000	R\$ 14,95	R\$ 9,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,39</b>	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<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>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023		
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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
00006135	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 129,89</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 19,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 14,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,43</b>



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,13420000	R\$ 9,84
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,34
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 9,66
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	3,00000000	R\$ 1,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,43</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 34,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,81</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 19,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45100000	R\$ 14,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 567,91</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109377	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estagio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 519,52

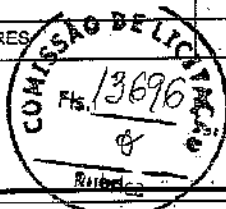
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<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> 26,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.26.001	<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>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 519,52</b>
------------------------	-------------------

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,20	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>						<b>R\$ 15,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 536,32</b>



<b>PMBV_FNDE-32 ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA 150 MM - 2.1/2" (UN)</b>						
Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1000745	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>

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57800000	R\$ 19,20	R\$ 11,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	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>

<b>PMBV_FNDE-33 TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2" (UN)</b>						
Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 10,04	R\$ 0,10
110037	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 80 X 40 CM.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,88	R\$ 276,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 276,98</b>

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	R\$ 19,20	R\$ 12,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 14,95	R\$ 10,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 23,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 300,01</b>

<b>PMBV_FNDE-34 REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (UN)</b>						
Código	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
101955	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 80mm (3")	ORSE	un	1,00000000	R\$ 264,87	R\$ 264,87
<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
-------	--	--------	---	------------	-----------	-----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<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% 06/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 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	83,88% 47,76% 08/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88287	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>						R\$ 119,47
<b>VALOR:</b>						R\$ 394,38



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

ITEM	DESCRIÇÃO	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>					R\$ 123,70

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,96330000	R\$ 15,09	R\$ 59,81
88287	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>					R\$ 135,88
<b>VALOR:</b>					R\$ 269,58

### PMBV\_FNDE-36 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	ORSE un	1,00000000	R\$ 5.122,20	R\$ 5.122,20
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5.122,20

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


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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50000000	R\$ 19,59	R\$ 9,80
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\$ 17,28
<b>VALOR:</b>					R\$ 119,75

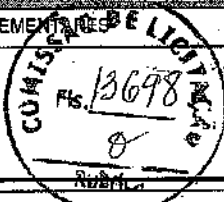
### PMBV\_FNDE-38 AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<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> 26,35%																									
	<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																											
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,06%</th> <th>89,72%</th> <th>08/2021</th> </tr> <tr> <td>9ENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIGRD</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>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,06%	89,72%	08/2021	9ENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	SIGRD	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	08/2021	Composição		PROPRIA	0,00%
ORSE	2021/07	111,06%	89,72%	08/2021																									
9ENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021																									
SIGRD	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																									
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	08/2021																									
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																									

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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>



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112685	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	m	1,02000000	R\$ 14,86	R\$ 15,16
				TOTAL Material:	R\$ 15,16

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 19,59	R\$ 2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108995	Cabo de cobre flexível blindado /fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	m	1,02000000	R\$ 6,34	R\$ 6,47
				TOTAL Material:	R\$ 6,47

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12612879	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	1,00000000	R\$ 362,23	R\$ 362,23
				TOTAL Material:	R\$ 362,23

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

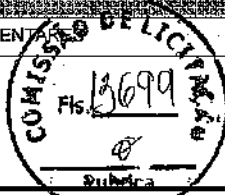
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 26,35%
<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>SICRD</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>	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% 0,00%

**VALOR:** R\$ 378,30

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)	UN	1,00000000	R\$ 38,30	R\$ 38,30
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 38,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 14,95	R\$ 7,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 7,48
<b>VALOR:</b>					R\$ 46,78



### COM-25705468 ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	1,05000000	R\$ 35,69	R\$ 37,47
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 37,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 15,41	R\$ 2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 19,59	R\$ 3,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 5,95

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_05/2016	M	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,33300000	R\$ 13,07	R\$ 4,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 6,43
<b>VALOR:</b>					R\$ 49,86

### COM-15621824 ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	M	1,05000000	R\$ 55,85	R\$ 58,64
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 58,64

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 15,41	R\$ 2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 19,59	R\$ 3,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<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> 25/11/2023	<b>BDI:</b> 28,36%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.26.001	<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	83,86% 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	83,85% 47,76% 08/2021
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 5,95
---	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,27	R\$ 5,27
85756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33300000	R\$ 13,07	R\$ 4,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 9,62
<b>VALOR:</b>						R\$ 74,21



### COM-15621824 CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	15,30000000	R\$ 0,83	R\$ 12,70
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	88,00000000	R\$ 0,65	R\$ 57,20
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 69,90

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51700000	R\$ 19,43	R\$ 68,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17700000	R\$ 14,95	R\$ 62,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 130,79

C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,20250000	R\$ 197,58	R\$ 40,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 40,01
<b>VALOR:</b>						R\$ 240,70

### COM-42437928 CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	15,30000000	R\$ 0,83	R\$ 12,70
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	20,48000000	R\$ 0,79	R\$ 16,18
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	88,00000000	R\$ 0,65	R\$ 57,20
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 66,08

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51700000	R\$ 19,43	R\$ 68,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17700000	R\$ 14,95	R\$ 62,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 130,79

C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,30250000	R\$ 197,58	R\$ 59,77
-------	--	---------	----	------------	------------	-----------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE M (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> 26,35%																									
<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>68,78%</th> <th>03/2021</th> </tr> <tr> <td>SERFRA</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><b>Composição</b></td> <td><b>PRÓPRIA</b></td> <td><b>0,00%</b></td> <td><b>0,00%</b></td> <td></td> </tr> </table>		ORSE	2021/07	111,08%	68,78%	03/2021	SERFRA	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	111,08%	68,78%	03/2021																								
SERFRA	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																											



TOTAL Serviço: R\$ 59,77

**VALOR: R\$ 276,64**

### COM-83576676 CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CBZ (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO BEM FEITO	TOTAL
00011255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 80 X 80 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 432,85	R\$ 432,85	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 432,85</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO BEM FEITO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,81200000	R\$ 15,41	R\$ 27,92	
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,81200000	R\$ 19,59	R\$ 35,50	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 63,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 496,27</b>	

### COM-84048116 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2" (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO BEM FEITO	TOTAL
00002838	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 16 MM (1/2")	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,64</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO BEM FEITO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23200000	R\$ 15,41	R\$ 3,58	
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23200000	R\$ 19,59	R\$ 4,54	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,76</b>	

### COM-17399543 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2" (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO BEM FEITO	TOTAL
00002843	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 7,26	R\$ 7,26	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,26</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO BEM FEITO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23200000	R\$ 15,41	R\$ 3,58	
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23200000	R\$ 19,59	R\$ 4,54	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,38</b>	

### COM-66321606 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4" (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO BEM FEITO	TOTAL
------	-----------	-------	------------	----------------	-----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<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>	202107	111,06%	59,78%	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>	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>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00002841	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,48	R\$ 25,48
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 25,48

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 15,41	R\$ 3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 19,59	R\$ 4,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,60</b>



### 4BV\_FNDE-45 LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625M) (UN)

00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,99	R\$ 25,98
101363	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref, fle 8157/216 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 106,51	R\$ 106,51
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 132,49

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,59	R\$ 19,59
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,95	R\$ 14,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 34,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 167,03</b>

### COM-95678984 REFLETOR LED SLIM 200W (UN)

101891	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha 8-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,67	R\$ 1,34
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 674,23	R\$ 674,23
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 675,57

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,41	R\$ 4,62
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\$ 14,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 689,99</b>

### COM-07198277 SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)

11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 62,09	R\$ 62,09
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 62,09

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 15,41	R\$ 16,95
-------	---	--------	---	------------	-----------	-----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<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> 26,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>Fonte:</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>ORSE</b> 2021A07	111,06% 69,78% 09/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SENFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SICRO</b> 2021A07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
		<b>SINAPI</b> 2021A07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% 0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 19,59	R\$ 21,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 38,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 100,59</b>



PMBV_FNDE-46 SWITCH (10/100)BASET X 24 PORTAS (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107615	Switch 24 portas 10/100 Mbps	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 510,48	R\$ 510,48
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 510,48
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,41	R\$ 15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,59	R\$ 19,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 35,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 545,48</b>

COM-57585932 LUYA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2" (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002640	LUYA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,60
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 15,41	R\$ 3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 19,59	R\$ 4,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,72</b>

COM-63107557 BLOCO TERMINAL BLI-10 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111980	Bloco terminal para telefone - 10 pares	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,22	R\$ 7,22
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,22
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,41	R\$ 3,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,59	R\$ 3,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,22</b>

COM-16847695 CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

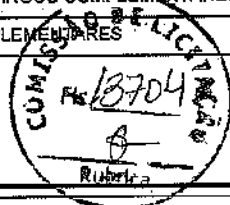


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<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>ITEM</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,05%</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>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</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>		ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORSE	2021/07	111,05%	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	63,85%	47,76%	08/2021	<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
ITEM	UNID			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																											
ORSE	2021/07			111,05%	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	63,85%	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																																

00004876	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
108583	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 27,00	R\$ 27,00
102882	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	6,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,10</b>

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 15,41	R\$ 11,56
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 19,59	R\$ 14,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 26,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,35</b>	



COM-36106806 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA (UN)						
ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	15,30000000	R\$ 0,83	R\$ 12,70
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	88,00000000	R\$ 0,65	R\$ 57,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 69,90</b>	

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51700000	R\$ 19,43	R\$ 68,34
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17700000	R\$ 14,95	R\$ 62,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 130,79</b>	

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C2298	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,20250000	R\$ 197,59	R\$ 40,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 40,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 240,70</b>	

COM-42437928 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA (UN)						
ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	15,30000000	R\$ 0,83	R\$ 12,70
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	20,48000000	R\$ 0,79	R\$ 16,18
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	88,00000000	R\$ 0,65	R\$ 57,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 86,08</b>	

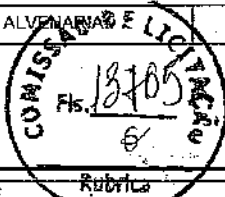
ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51700000	R\$ 19,43	R\$ 68,34
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17700000	R\$ 14,95	R\$ 62,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 130,79</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<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> 26,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>ORÇ:</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% 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% 47,76% 09/2021
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% 0,00%

C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA E LIGIACAO	SEINFRA	M2	0,30250000	R\$ 197,59	R\$ 59,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 59,77
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 276,64</b>



COM-13991026 CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40X40X12 CM (UN)						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	20,34000000	R\$ 0,83	R\$ 16,88
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	27,29000000	R\$ 0,79	R\$ 21,77
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	88,00000000	R\$ 0,65	R\$ 57,20
					TOTAL Material:	R\$ 95,99

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,87700000	R\$ 19,43	R\$ 90,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,56000000	R\$ 14,95	R\$ 82,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 173,84
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 259,43</b>

COM-87909118 CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM (UN)						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00011255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 432,85	R\$ 432,85
					TOTAL Material:	R\$ 432,85

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81200000	R\$ 15,41	R\$ 27,92
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81200000	R\$ 19,59	R\$ 35,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,42
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 496,27</b>

COM-00540428 ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00002600	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 35,69	R\$ 35,69
00002640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	0,33300000	R\$ 10,60	R\$ 3,53
					TOTAL Material:	R\$ 39,22

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 15,41	R\$ 2,08
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 19,59	R\$ 2,64

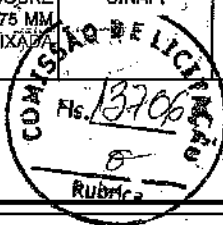


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<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> 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> <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>SIROCO</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	SIROCO	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																								
SIROCO	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																											

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,72</b>
---	-----------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,50</b>



<b>COM-35338137 COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM (UN)</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
INS-08005436	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM	Composições	UN	R\$ 6.469,40	R\$ 6.469,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6.469,40</b>


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 17,68	R\$ 108,52
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 16,38	R\$ 100,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 209,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8.678,48</b>

<b>COM-16803180 DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18 (M)</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00001325	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	SINAPI	KG	R\$ 13,44	R\$ 108,27
INS-21937155	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Composições	KG	R\$ 7,75	R\$ 62,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 170,70</b>

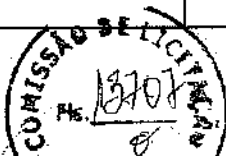
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 17,68	R\$ 11,88
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 16,38	R\$ 10,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 22,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 193,65</b>

<b>COM-55671875 EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC11-N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR (UN)</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
INS-52133390	EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC11-N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	Composições	UN	R\$ 5.428,80	R\$ 5.428,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5.428,80</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 17,68	R\$ 30,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	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 DE ESTE PROCESSO.	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,35%		
	CERTAME:	Concorrência Pública 2023.10.25.001	ORSE	2021/07	111,06%	59,76%	09/2021
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021A07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021A07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74800000	R\$ 16,38	R\$ 28,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,53
					VALOR:	R\$ 5.488,33



COM-71670589 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2,0M (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
INS-96733997	CONJUNTO PARA ESTAIS COM CABO DE AÇO+ABRACADEIRA 1.1/2" 8m TEL402	Composições	UN	1,00000000	R\$ 311,95	R\$ 311,95
					TOTAL Material:	R\$ 311,95

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75700000	R\$ 19,59	R\$ 14,83
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,92300000	R\$ 21,15	R\$ 61,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,65
					VALOR:	R\$ 388,60


COM-42936700 CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,27	R\$ 205,27
					TOTAL Material:	R\$ 205,27

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,59	R\$ 5,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 14,95	R\$ 4,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,37
					VALOR:	R\$ 216,64

COM-66487094 ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 1,8 CM (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
00034686	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 66,97	R\$ 66,97
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO	SINAPI	KG	0,61900000	R\$ 39,58	R\$ 20,54
INS-43436411	LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 1,8 CM	Composições	M2	1,00000000	R\$ 92,70	R\$ 92,70
					TOTAL Material:	R\$ 180,21

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 18,41	R\$ 32,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,22
					VALOR:	R\$ 212,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<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;"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>2021/07</th> <th>111,00%</th> <th>69,78%</th> <th>02/2021</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>021.1 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>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ORSE	2021/07	111,00%	69,78%	02/2021	SEINFRA	021.1 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	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	ORSE	2021/07			111,00%	69,78%	02/2021																						
	SEINFRA	021.1 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																						
Composições	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																												



### COM-03862222 BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 47,98	R\$ 47,98
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 2,03	R\$ 1,83
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 13,16	R\$ 11,84
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	R\$ 18,40	R\$ 31,04
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 19,20	R\$ 0,96
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 3,10	R\$ 6,20
92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 444,83	R\$ 8,89
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,80000000	R\$ 29,19	R\$ 23,35
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 31,12	R\$ 6,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 138,29</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 138,29</b>	

### COM-71852183 BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S87490S	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 41,45	R\$ 41,45
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	R\$ 19,40	R\$ 31,04
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 19,20	R\$ 0,96
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 3,10	R\$ 6,20

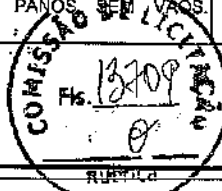




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<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>ITEM</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</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>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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composição</b></td> <td><b>PRÓPRIA</b></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORSE	2021/07	111,08%	69,76%	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	83,85%	47,76%	08/2021	<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%
ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																													
ORSE	2021/07	111,08%	69,76%	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	83,85%	47,76%	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																																

ITEM	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 444,63	R\$ 8,89
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,80000000	R\$ 29,19	R\$ 23,35
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 31,12	R\$ 6,22
87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 173,45	R\$ 156,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 274,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 274,22</b>



COM-33639322 PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24 CM (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-61827637	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24 cm	Composições	M	1,00000000	R\$ 39,27	R\$ 39,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,27</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,55	R\$ 4,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,13</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00575000	R\$ 633,38	R\$ 3,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 60,04</b>

COM-60691652 BICICLETÁRIO 1,5 M (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00061806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 118,38	R\$ 28,09
0006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 62,94	R\$ 13,85
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,53300000	R\$ 96,67	R\$ 148,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 188,08</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 19,20	R\$ 12,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,67</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<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; font-size: small;"> <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>33,85%</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>83,85%</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%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	06/2021	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	111,06%	69,78%	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	06/2021																								
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																											

96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 469,03	R\$ 1,41
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,12800000	R\$ 32,27	R\$ 4,13
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,28000000	R\$ 58,99	R\$ 16,52
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,09900000	R\$ 7,45	R\$ 0,74
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 22,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 223,55</b>



FNDE-16 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)						
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 665,97	R\$ 665,97
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 665,97</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70250000	R\$ 19,43	R\$ 13,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 14,95	R\$ 8,82
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 22,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 688,44</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRAO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS-BA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021-42901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES 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%

**ORSE:** 2021/07 111,00% 69,78% 09/2021

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,75% 06/2021

**SIORO NOVO:** 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,75% 11/2021

**SINAPI:** 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,75% 08/2021

**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(S)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 534.226,27	100,00 %											
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDações	R\$ 38.534,97	15,00 %	85,00 %										
3	FUNDAÇÕES	R\$ 726.770,64		70,00 %	30,00 %									
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.821.092,00		10,00 %	70,00 %	20,00 %								
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 318.666,96		10,00 %	15,00 %	40,00 %	45,00 %							
6	ESQUADRIAS	R\$ 352.311,62					10,00 %	30,00 %	20,00 %					
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 1.000.272,81					25,00 %	35,00 %	25,00 %	15,00 %				15,00 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 49.247,39								100,00 %				
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 445.483,59							16,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		20,00 %
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 443.204,38							15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %		25,00 %
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 115.306,88												
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 241.680,87												
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 84.089,29												
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 80.052,19												
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 62.745,05												



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<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 DE DESTE PROCESSO. (Concorrência Pública 2023.10.25.001)		
<b>CERTAME:</b>	DATA :	29/11/2023	BDI : 28,36%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	CRBE	202/107	111,09% 89,76% 06/2021
<b>LOCAL:</b>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85% 47,76% 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	SICRO NOVO	202107 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	88,85% 47,76% 09/2021
	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 5.493,41															
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 142.428,15															
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 391.273,34															
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 29.657,42															
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 128.985,50															
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 17.106,59															
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 60.964,71															
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 89.356,67															
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.343,18															
		<b>R\$ 718.297,83</b>															
		<b>R\$ 540.006,52</b>															
		<b>R\$ 540.006,52</b>															



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 534.226,27															
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 38.534,87															
3	FUNDAÇÕES	R\$ 726.770,64															
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.821.092,00															



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<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° 2021/4280-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.		
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2023.10.28.001	<b>DATA:</b>	28/11/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28-11-2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>ORSE</b>	2021/07
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SICRO NOVO</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composições</b>	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	TOTAL (R\$)
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 128.995,50				20,00%	30,00%	30,00%	20,00%							R\$ 388.850,00
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 17.106,59				50,00%	50,00%									R\$ 342.193,41
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	R\$ 60.964,71				15,00%	10,00%	10,00%	30,00%	20,00%						R\$ 240.995,41
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 89.356,67														R\$ 89.356,67
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.343,18														R\$ 6.343,18
		<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 292.668,85</b>	<b>R\$ 332.800,80</b>	<b>R\$ 173.249,88</b>	<b>R\$ 132.193,66</b>	<b>R\$ 132.193,66</b>	<b>R\$ 240.995,41</b>	<b>R\$ 342.193,41</b>	<b>R\$ 240.995,41</b>	<b>R\$ 89.356,67</b>	<b>R\$ 89.356,67</b>	<b>R\$ 89.356,67</b>	<b>R\$ 89.356,67</b>	<b>R\$ 89.356,67</b>	<b>R\$ 1.000.272,81</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 534.226,27														R\$ 534.226,27
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS	R\$ 38.534,97														R\$ 38.534,97
3	FUNDAÇÕES	R\$ 726.770,64														R\$ 726.770,64
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.821.092,00														R\$ 1.821.092,00
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 318.888,96														R\$ 318.888,96
6	ESQUADRIAS	R\$ 352.311,62														R\$ 352.311,62
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 1.000.272,81														R\$ 1.000.272,81
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 49.247,39														R\$ 49.247,39



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** 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.  
**CERTAME:** Concorrência Pública 2023.10.26.001  
**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% 89,76% 09/2021  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 88,85% 47,76% 08/2021  
**SICRO NOVO:** 2021/07 COM DESONERAÇÃO 11/2021  
**SINAPI:** 2021/07 COM DESONERAÇÃO 88,85% 47,76% 09/2021  
**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES	MES19	MES20	MES21	MES22	MES23	MES24	TOTAL
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 445.483,59							100,00 % R\$ 445.483,59
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 443.204,38							100,00 % R\$ 443.204,38
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 115.306,88				5,00 %			100,00 % R\$ 115.306,88
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 241.680,87							100,00 % R\$ 241.680,87
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 84.083,29							100,00 % R\$ 84.083,29
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 80.052,19							100,00 % R\$ 80.052,19
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 62.745,05							100,00 % R\$ 62.745,05
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 5.493,41							100,00 % R\$ 5.493,41
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 142.428,15							100,00 % R\$ 142.428,15
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 391.273,34							100,00 % R\$ 391.273,34
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 29.657,42							100,00 % R\$ 29.657,42
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 128.995,50							100,00 % R\$ 128.995,50
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 17.106,59							100,00 % R\$ 17.106,59
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 60.964,71	10,00 %						100,00 % R\$ 60.964,71
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 89.356,67	25,00 %	15,00 %	30,00 %	15,00 %			100,00 % R\$ 89.356,67




# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<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>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2023.10.25.001	<b>DATA:</b>	29/11/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-11-2023	<b>BDI:</b>	28,36%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>ORSE</b>	2021/07
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 89,86% 47,76% 09/2021
		<b>SICRO NOVO</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO 89,86% 47,76% 09/2021
		<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO 89,86% 47,76% 09/2021
		<b>Composições</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES-19	MES-20	MES-21	MES-22	MES-23	MES-24	Subtotal	Porcentagem
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.343,18					40,00 %	60,00 %	R\$ 6.343,18	100,00 %
		R\$ 118.207,83	R\$ 21.472,84	R\$ 19.490,50	R\$ 26.807,00	R\$ 24.405,66	R\$ 19.026,82	R\$ 26.995,01	R\$ 165.165,91	
		R\$ 118.207,83	R\$ 17.171,35	R\$ 12.976,55	R\$ 15.745,85	R\$ 16.199,51	R\$ 16.682,67	R\$ 28.528,80	R\$ 137.297,68	





COMPOSIÇÃO DO BDI		
	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% ORBE      2021/07      111,06%      69,76%      09/2021 SERFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      63,88%      47,76%      06/2021 SICRO      2021/07 COM DESONERAÇÃO      -      -      11/2021 SINAPI      2021/07 COM DESONERAÇÃO      63,85%      47,76%      08/2021 Composição:      PROPRIA      0,00%      0,00%

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

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	FIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

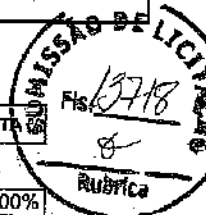
**BDI = 28,35%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<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° 2021-42901-1, 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% 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>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%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,48%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<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>ORBE</th> <th>2021/07</th> <th>111,05%</th> <th>69,76%</th> <th>08/2021</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>		ORBE	2021/07	111,05%	69,76%	08/2021	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%	
ORBE	2021/07	111,05%	69,76%	08/2021																								
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																											



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>15,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<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 DESTE PROCESSO.	<b>DATA :</b> 29/11/2023	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 2028.10.26.001	<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% 47,76% 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%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,74%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,44%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,59%	5,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>43,46%</b>	<b>16,70%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,31%	4,12%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84%	2,98%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,39%</b>	<b>11,17%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99%	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,41%</b>	<b>6,11%</b>

**A + B + C + D = 111,06% 69,78%**

