


## 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.		DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%	
	<b>CERTAME:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001		FONTE	VERSÃO	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		29/11/2023		HORA	MES	REF
	<b>LOCAL:</b>		BOA VIAGEM-CE		ORSE	2021/07	111,06%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,78%
					SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
				Composições	PROPRIA	83,85%	
						47,76%	
						08/2021	
						0,00%	
						0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,88
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,40	R\$ 26,40
TOTAL Material:					R\$ 26,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 19,20	R\$ 6,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 14,95	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,56
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,96</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,05	R\$ 60,05
TOTAL Material:					R\$ 60,05


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 19,20	R\$ 6,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 14,95	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,56
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 50,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,06</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FORTE	VERSAO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,32	R\$ 139,32
TOTAL Material:					R\$ 139,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
VALOR:					R\$ 158,10



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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,46	R\$ 0,09
00036791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,71	R\$ 95,71
TOTAL Material:					R\$ 95,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 19,20	R\$ 1,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 14,95	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,29
VALOR:					R\$ 98,09

**15.18. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**


Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,46	R\$ 0,09
00011773 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,10	R\$ 107,10
TOTAL Material:					R\$ 107,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 19,20	R\$ 2,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 14,95	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,78
VALOR:					R\$ 109,97

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
110053 Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 242,06	R\$ 242,06

## 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.		DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%		
	<b>CERTAME:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		29/11/2023		ORSE	2021/07	111,06%	59,78%	09/2021
	<b>LOCAL:</b>		BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SICRD	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
					SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
					Composição de		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 246,52
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,20	R\$ 9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 14,95	R\$ 7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 263,60</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,29	R\$ 0,15
110053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 242,06	R\$ 242,06
TOTAL Material:						R\$ 242,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,20	R\$ 9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 14,95	R\$ 7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 269,29</b>

### 15.21. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,05	R\$ 60,05
TOTAL Material:						R\$ 60,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 19,20	R\$ 6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 14,95	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,61</b>

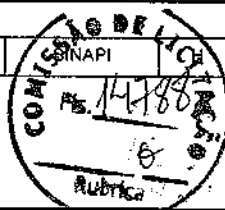
### 15.22. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,05	R\$ 60,05
TOTAL Material:						R\$ 60,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 19,20	R\$ 6,07

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 DESTA PROCESSO.	DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%																										
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	PORA	MES	REF	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	
	FORTE	VERSÃO	PORA	MES	REF																									
	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																										
DATA DO CERTAME:	29/11/2023	PROPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																													

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,09960000	R\$ 14,95	R\$ 1,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,56
				VALOR:	R\$ 67,61



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 251,46	R\$ 251,46
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 14,34	R\$ 86,04
TOTAL Material:					R\$ 337,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 19,20	R\$ 18,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 14,95	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,68
VALOR:					R\$ 360,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 235,84	R\$ 235,84
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 14,34	R\$ 86,04
TOTAL Material:					R\$ 321,88


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 19,20	R\$ 18,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 14,95	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,68
VALOR:					R\$ 344,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 212,36	R\$ 212,36
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 14,34	R\$ 86,04
TOTAL Material:					R\$ 298,40

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<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> 24/11/2023		<b>BDI:</b> 28,35%		
	<b>CERTAME:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 29/11/2023		ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021
	<b>LÓCAL:</b> BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		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%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 19,20	R\$ 18,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 14,95	R\$ 4,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 22,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 321,08</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 482,32	R\$ 482
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 14,34	R\$ 129,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 611,38</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	R\$ 19,20	R\$ 27,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	R\$ 14,95	R\$ 6,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 34,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 645,40</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.088,93	R\$ 1.088,93
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 14,34	R\$ 114,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.203,65</b>	

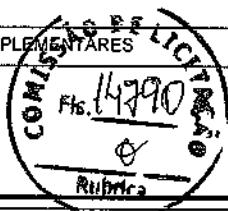
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 19,20	R\$ 24,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 14,95	R\$ 5,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 30,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.233,89</b>	

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

Material	FONTE	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\$ 76,94	R\$ 76,94
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\$ 176,56	R\$ 176,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 253,50</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 N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA :	24/11/2023	BDI : 28,35%						
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	FONTE:	ORSE	2021/07	HORA	111,06%	MES	68,78%	REF	09/2021
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021				
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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
VALOR:					R\$ 265,45



15.29. PMBV_FNDE-26 ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036801 ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,13	R\$ 25,13
TOTAL Material:					R\$ 25,13


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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
VALOR:					R\$ 46,60

15.30. PMBV_FNDE-27 ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036801 ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,13	R\$ 25,13
TOTAL Material:					R\$ 25,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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
VALOR:					R\$ 46,60

15.31. 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 4,48	R\$ 0,21
00037588 VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,15	R\$ 25,15
TOTAL Material:					R\$ 25,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 19,20	R\$ 3,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 14,95	R\$ 0,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023	BOI : 28,35%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	FONTE:	VERBÃO:	HORA	
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE:	2021/07	111,05%	69,78%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
			SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 4,16
<b>VALOR:</b>	<b>RS 29,52</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 4,46	R\$ 0,21
00006157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,61	R\$ 44,61
TOTAL Material:					RS 44,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 19,20	R\$ 3,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 14,95	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 4,16
<b>VALOR:</b>					<b>RS 48,98</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,46	R\$ 0,15
00006136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,63	R\$ 130,63
TOTAL Material:					RS 130,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 19,20	R\$ 5,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 14,95	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 6,54
<b>VALOR:</b>					<b>RS 137,32</b>

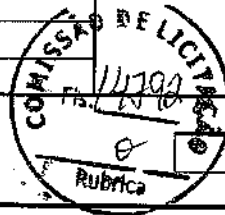
**15.34. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,79	R\$ 32,79
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,46	R\$ 0,09
TOTAL Material:					RS 32,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 19,20	R\$ 2,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 14,95	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 3,65



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.	DATA : 24/11/2023		BOI : 28,35%
	<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%
	<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição		83,85%	47,76%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 36,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,13420000	R\$ 73,97	R\$ 9,93
00037399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,48	R\$ 17,48
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,25	R\$ 9,75
00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	3,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,59
TOTAL Material:					R\$ 38,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,43	R\$ 19,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,95	R\$ 14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,38

VALOR: R\$ 73,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,91	R\$ 4,38
00036888 GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 10,29	R\$ 70,49
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 745,67	R\$ 408,11
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 31,38	R\$ 27,71
TOTAL Material:					R\$ 510,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 19,43	R\$ 7,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 14,95	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,29

VALOR: R\$ 520,98


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5590)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 34,40	R\$ 35,74
TOTAL Material:					R\$ 35,74

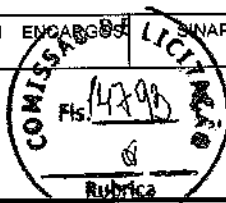
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 15,09	R\$ 4,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<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> 24/11/2023		<b>BDI :</b> 28,35%	
	<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,08%	69,78%
	<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 19,20	R\$ 5,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 10,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,92</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040380 CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIÓ CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 28,42	R\$ 0,34
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 24,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 15,09	R\$ 4,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 19,20	R\$ 5,64
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 20,00	R\$ 5,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 15,96
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,68</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	R\$ 28,42	R\$ 0,51
00040393 TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,23	R\$ 36,23
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 36,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	R\$ 15,09	R\$ 5,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	R\$ 19,20	R\$ 7,53
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	R\$ 20,00	R\$ 7,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 21,29
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,03</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039879 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,28	R\$ 5,28
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04580000	R\$ 1,88	R\$ 0,09
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	R\$ 54,84	R\$ 0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	ORSE	2021407	111,06%	69,78%	09/2021
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO			11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	202102 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R\$ 299,15	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 6,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 15,09	R\$ 2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 19,20	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,70	
VALOR:					R\$ 11,12	

16.6. PMBV_FNDE-30 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
109376	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estagio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 556,78	R\$ 556,78
TOTAL Material:						R\$ 556,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 19,20	R\$ 9,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45100000	R\$ 14,95	R\$ 6,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,80	
VALOR:					R\$ 572,58	

16.7. PMBV_FNDE-31 REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
109377	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estagio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 523,91	R\$ 523,91
TOTAL Material:						R\$ 523,91

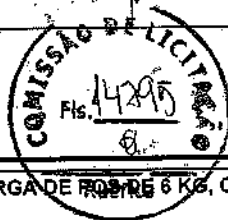
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,20	R\$ 9,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 14,95	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,80	
VALOR:					R\$ 539,71	

16.8. 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 16,42	R\$ 0,16
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,83	R\$ 46,83
TOTAL Material:						R\$ 46,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 24/11/2023		BDI : 26,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	R\$ 15,09	R\$ 11,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	R\$ 19,20	R\$ 14,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,56
					VALOR:	R\$ 73,35



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,08
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 227,70	R\$ 227,70
					TOTAL Material:	R\$ 228,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 15,09	R\$ 6,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,20	R\$ 8,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,68
					VALOR:	R\$ 244,46

**17.1.2. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P (UN)**


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,08
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 683,10	R\$ 683,10
					TOTAL Material:	R\$ 684,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 15,09	R\$ 6,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,20	R\$ 8,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,68
					VALOR:	R\$ 699,86

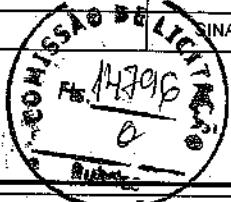
**17.2.1. PMBV\_FNDE-32 ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA 150 MM - 2.1/2" (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100074S	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 85 mm x 3", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 287,88	R\$ 287,88
					TOTAL Material:	R\$ 287,88

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023		BDI : 29,35%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição	PROPRIA	11/2021	
				08/2021	
				0,00%	
				0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57900000	R\$ 19,20	R\$ 11,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57900000	R\$ 14,95	R\$ 8,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,78
					VALOR:	R\$ 307,66



17.2.2. 94473 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,88	R\$ 86,88
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 16,42	R\$ 0,44
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 28,64	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 87,41


Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 15,09	R\$ 7,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 19,20	R\$ 10,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,90
					VALOR:	R\$ 105,31

17.2.3. 97488 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 235,79	R\$ 235,79
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	R\$ 28,42	R\$ 1,90
					TOTAL Material:	R\$ 237,69

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 15,09	R\$ 8,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 19,20	R\$ 11,25
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 20,00	R\$ 11,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,81
					VALOR:	R\$ 269,50

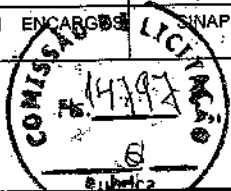
17.2.4. 92377 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 16,42	R\$ 0,49
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 28,64	R\$ 0,20
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,47	R\$ 51,47

## 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> 24/11/2023	<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	ORSE	202107		
	<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO		
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 52,16
------------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 15,09	R\$ 11,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 19,20	R\$ 14,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 25,24
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,40</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2". E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 133,82	R\$ 139,04
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 139,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 15,09	R\$ 3,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 19,20	R\$ 4,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 8,40
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 147,44</b>


### 17.2.6. 92642 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 16,42	R\$ 0,74
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 28,64	R\$ 0,31
00006299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 120,51	R\$ 120,51
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 121,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 15,09	R\$ 22,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 19,20	R\$ 28,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 50,44
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 172,01</b>

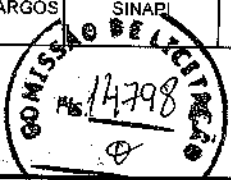
### 17.2.7. 92896 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 16,42	R\$ 0,49
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 28,64	R\$ 0,20
00009889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 161,23	R\$ 161,23

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 DESTA PROCESSO.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 161,92
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 15,09	R\$ 11,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 19,20	R\$ 14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,24
VALOR:						R\$ 187,16



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	R\$ 16,42	R\$ 0,62
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 223,02	R\$ 223,02
TOTAL Material:						R\$ 223,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	R\$ 15,09	R\$ 12,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	R\$ 19,20	R\$ 15,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,05
VALOR:						R\$ 251,69

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	R\$ 16,42	R\$ 0,62
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 393,96	R\$ 393,96
TOTAL Material:						R\$ 394,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	R\$ 15,09	R\$ 12,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	R\$ 19,20	R\$ 15,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,05
VALOR:						R\$ 422,63

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

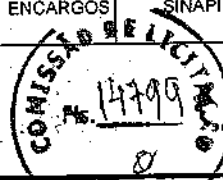
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	R\$ 16,42	R\$ 0,62

## 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.		DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%		
	<b>CERTAME:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		29/11/2023		ORSE	2021/07		
	<b>LOCAL:</b>		BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		
					SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO		
				Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 393,96	R\$ 393,96
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 394,58

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



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 422</b>
---------------	----------------

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,81	R\$ 74,81
00004350	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,54	R\$ 2,16
00020963	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 459,56	R\$ 459,56
00020971	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,26	R\$ 16,26
00037555	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 243,96	R\$ 243,96
00021030	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 421,02	R\$ 421,02
00010904	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 170,78	R\$ 170,78
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1.388,55


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 15,09	R\$ 45,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 19,20	R\$ 58,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 104,14

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.492,69</b>
---------------	---------------------

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 334,29	R\$ 334,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%				
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	FONTE	VERSÃO	HORA			
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%			
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,78%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%			
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021			
		Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	08/2021	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 334,29
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 19,43	R\$ 19,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 14,95	R\$ 11,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 397,34	R\$ 1,75
TOTAL Serviço:					R\$ 1,75

VALOR:	R\$ 367,49
--------	------------

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

Material	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\$ 10,13	R\$ 0,10
110037 TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 60 X 40 CM.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 279,20	R\$ 279,20
TOTAL Material:					R\$ 279,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,68000000	R\$ 14,95	R\$ 10,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,05

VALOR:	R\$ 302,35
--------	------------

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

Material	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\$ 10,13	R\$ 10,13
101956 Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 80mm (3")	ORSE	un	1,00000000	R\$ 267,11	R\$ 267,11
TOTAL Material:					R\$ 277,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48440000	R\$ 15,09	R\$ 52,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48400000	R\$ 19,20	R\$ 66,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 119,47

VALOR:	R\$ 396,71
--------	------------

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE D1 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 24/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	ORSE	2021/07
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

100131	Adaptador storz engate rápido - 2 1/2" x 2 1/2" para incendio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 94,37	R\$ 94,37
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,13	R\$ 30,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 124,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96330000	R\$ 15,09	R\$ 59,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96200000	R\$ 19,20	R\$ 76,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 135,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 260,64</b>



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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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>						<b>R\$ 9,90</b>


Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 468,83	R\$ 0,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,93</b>

### 17.5.2. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,25</b>

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

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 468,83	R\$ 0,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,32</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA :	24/11/2023	BDI : 28,35%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021128	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9,56	R\$ 10,04
TOTAL Material:					R\$ 10,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,88	

Serviço	FORTE	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\$ 2,09	R\$ 2,09
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\$ 5,46	R\$ 1,82
TOTAL Serviço:					R\$ 3,91	
VALOR:					R\$ 16,83	

**17.5.4. PMBV\_FNDE-36 CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112680	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5.165,50	R\$ 5.165,50
TOTAL Material:					R\$ 5.165,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,59	R\$ 19,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,59	
VALOR:					R\$ 5.185,09	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107611	Accionador manual (botão) tipo quebra-vidro, p/incêndio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 103,34	R\$ 103,34
TOTAL Material:					R\$ 103,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,28	

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 : 24/11/2023		BDI : 28,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,78%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		Composição:	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	08/2021
				0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 120,82
--------	------------

17.5.6. PMBV_FNDE-38 AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111195	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 254,50	R\$ 254,50
TOTAL Material:						R\$ 254,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,59	R\$ 19,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,59
VALOR:						R\$ 274,09

17.5.7. PMBV_FNDE-39 CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5 MM² SHIELD CAPA VERMELHA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112685	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	ORSE	m	1,02000000	R\$ 14,99	R\$ 15,29
TOTAL Material:						R\$ 15,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,59	R\$ 2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 14,95	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,18
VALOR:						R\$ 20,47

17.5.8. PMBV_FNDE-40 CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM², 450/750V (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108995	Cabo de cobre flexível blindado o/fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	ORSE	m	1,02000000	R\$ 6,40	R\$ 6,53
TOTAL Material:						R\$ 6,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 19,59	R\$ 2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 14,95	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,49
VALOR:						R\$ 11,02

17.5.9. PMBV_FNDE-43 BOTOEIRA ANTI PANICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12612879	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	Composições	UN	1,00000000	R\$ 365,29	R\$ 365,29
TOTAL Material:						R\$ 365,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO 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> 24/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	68,78%	09/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	R\$ 15,41	R\$ 6,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,59	R\$ 9,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 381,36</b>



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,62	R\$ 24,62
TOTAL Material:						R\$ 24,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 15,41	R\$ 1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 19,59	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,29</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 7,70	R\$ 1,77
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 16,94	R\$ 7,23
TOTAL Material:						R\$ 9,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 20,44	R\$ 19,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 14,95	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,60</b>

### 17.6.3. 102118 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2.96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.069,88	R\$ 2.069,88
TOTAL Equipamento:						R\$ 2.069,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,89	R\$ 3,56
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,26	R\$ 1,04
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,08	R\$ 0,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

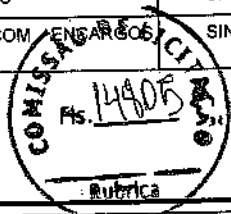


<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 24/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	ORSE	2021/07
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			09/2021
			05/2021
			11/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 5,42
------------------------	----------

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

<b>VALOR:</b>	R\$ 2.175
---------------	-----------



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

Material	FONTE	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)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,62	R\$ 38,62
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 38,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 14,95	R\$ 7,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 7,48	

<b>VALOR:</b>	R\$ 46,10
---------------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 652,16	R\$ 652,16
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 652,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 15,41	R\$ 8,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 19,59	R\$ 10,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 18,67	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 473,06	R\$ 6,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 6,34	

<b>VALOR:</b>	R\$ 677,17
---------------	------------

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

<b>VALOR:</b>	R\$ 677,17
---------------	------------

## 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> 24/11/2023		<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>CERTAME:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	<b>ORSE:</b> 2021/07		<b>HORA:</b> 111,05%	<b>MES:</b> 69,78%	<b>REF:</b> 09/2021
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 29/11/2023	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>05/2021</b>
	<b>LOCAL:</b> BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11/2021</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>08/2021</b>
			<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 685,36	R\$ 685,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 685,36</b>

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 473,06	R\$ 6,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 710,88</b>



### 18.1.3. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.153,29	R\$ 1.153,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.153,29</b>

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 473,06	R\$ 8,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.184,58</b>

### 18.1.4. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.153,29	R\$ 1.153,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.153,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 15,41	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 19,59	R\$ 12,51



## 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 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> 24/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>VERSAO:</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	<b>HORA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>MES:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>REF:</b>	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,35
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 473,06	R\$ 8,94
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,94</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.184,58</b>
---------------	---------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,31	R\$ 1,24
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,81	R\$ 61,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 15,41	R\$ 23,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 19,59	R\$ 29,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 53,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 116,36</b>


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

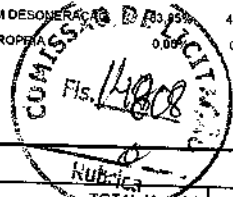
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,18	R\$ 8,18
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 15,41	R\$ 0,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,59	R\$ 0,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,31</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,18	R\$ 8,18
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90

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° 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	ORSE	2021/07	111,06%
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 9,08
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 15,41	R\$ 0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,59	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,66
VALOR:						R\$ 10,74

### 2.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,18	R\$ 8,18
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 9,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 15,41	R\$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,59	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,32
VALOR:						R\$ 11,67

### 18.2.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,18	R\$ 8,18
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 9,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 15,41	R\$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,59	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,32
VALOR:						R\$ 11,67

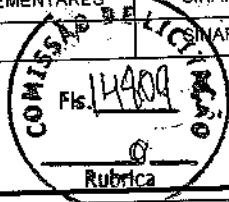
### 18.2.5. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,13	R\$ 12,13
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
TOTAL Material:						R\$ 13,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO 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> 24/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>VERSAO:</b>	2021/07
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	<b>HORA:</b>	11,06%
	<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>MES:</b>	69,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>REF:</b>	09/2021
			<b>ORSE:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>SICRO:</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 15,41	R\$ 2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 19,59	R\$ 2,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,37</b>



### 18.2.6. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,44	R\$ 57,44
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,90	R\$ 2,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 15,41	R\$ 1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 19,59	R\$ 2,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,84</b>

### 18.2.7. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,44	R\$ 57,44
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,90	R\$ 2,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 15,41	R\$ 2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 19,59	R\$ 2,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,14</b>

### 18.2.8. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,44	R\$ 57,44
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,40	R\$ 4,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 15,41	R\$ 4,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO 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> 24/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																												
	<b>CERTAME:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	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%
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																											
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-CE																															

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 19,59	R\$ 5,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,97
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,21</b>

18.2.9. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,44	R\$ 57,44
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,51	R\$ 4,53
					TOTAL Material:	R\$ 61,97

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 15,41	R\$ 6,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 19,59	R\$ 7,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,20
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,17</b>


18.2.10. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,44	R\$ 57,44
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,79	R\$ 5,37
					TOTAL Material:	R\$ 62,81

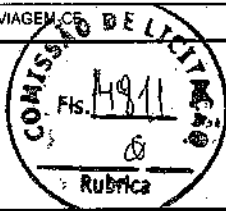
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 15,41	R\$ 8,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 19,59	R\$ 11,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,87
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,68</b>

18.2.11. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,44	R\$ 57,44
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,79	R\$ 5,37
					TOTAL Material:	R\$ 62,81

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 15,41	R\$ 8,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 19,59	R\$ 11,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202.142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.		DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%			
	<b>CERTAME:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		29/11/2023		ORSE	2021/07	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>		BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
					SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,87
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,68</b>

### 18.2.12. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 313,32	R\$ 313,32
00001578 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,86	R\$ 14,58
TOTAL Material:					R\$ 327,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 15,41	R\$ 20,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 19,59	R\$ 25,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,31
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 374,21</b>


### 18.2.13. 101897 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 835,36	R\$ 835,36
00001581 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,49	R\$ 31,47
TOTAL Material:					R\$ 866,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 15,41	R\$ 20,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 19,59	R\$ 25,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,31
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 913,14</b>

### 18.2.14. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,80	R\$ 113,80
TOTAL Material:					R\$ 113,80
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,32</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA :	24/11/2023	BDI : 28,35%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FORTE	VERSAO	HORA	NES	REF
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	69,76%	09/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

18.2.15. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,80	R\$ 113,80
TOTAL Material:						R\$ 113,80
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,52
VALOR:						R\$ 136,32



18.2.16. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,80	R\$ 113,80
TOTAL Material:						R\$ 113,80
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,52
VALOR:						R\$ 136,32

18.2.17. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,91	R\$ 117,91
TOTAL Material:						R\$ 117,91
VALOR:						R\$ 117,91

18.2.18. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,91	R\$ 117,91
TOTAL Material:						R\$ 117,91
VALOR:						R\$ 117,91

18.3.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70

## 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> 24/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>ORSE</b>	2021/07
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	111,00%
		<b>MES</b>	69,78%
		<b>REF</b>	09/2021
			05/2021
			11/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: R\$ 1,70

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,42
					VALOR: R\$ 15,12



### 18.3.2. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,70
					TOTAL Material: R\$ 1,70

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,42
					VALOR: R\$ 15,12

### 18.3.3. 91860 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS. CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA. DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,62
					TOTAL Material: R\$ 4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 19,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,58
					VALOR: R\$ 11,28

### 18.3.4. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 20,57
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,54
					TOTAL Material: R\$ 3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,98
					VALOR: R\$ 6,61



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 DESTE PROCESSO.	DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%																															
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	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%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																														
	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%																																
DATA DO CERTAME:	29/11/2023																																		
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																																		



**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)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 12,36	R\$ 12,98
TOTAL Material:					R\$ 12,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 19,59	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,66

Serviço	FORTE	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\$ 2,09	R\$ 2,09
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\$ 6,79	R\$ 2,26
TOTAL Serviço:					R\$ 4,35
VALOR:					R\$ 20,99

**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)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 24,16	R\$ 25,37
TOTAL Material:					R\$ 25,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	R\$ 15,41	R\$ 2,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	R\$ 19,59	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,95

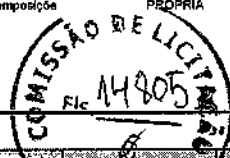
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
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\$ 13,12	R\$ 4,37
TOTAL Serviço:					R\$ 6,46
VALOR:					R\$ 37,78

**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)**

## 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> 24/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>VERSAO:</b> 2021/07	<b>REF:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	<b>ORSE:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	111,06%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%
			0,00%



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021135 IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,78	R\$ 24,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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>					<b>R\$ 4,72</b>

Serviço	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	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
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\$ 9,83	R\$ 3,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,06</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002500 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 36,00	R\$ 37,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,80</b>

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

Serviço	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	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
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\$ 13,12	R\$ 4,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,21</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE:	VERSAO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE:	2021/07	111,08%	69,78%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE: A	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
			SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00021128	IEM PROCESSO DESATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	1,05000000	R\$ 9,56	R\$ 10,04
				TOTAL Material:	R\$ 10,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,41	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,59	R\$ 1,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,88

Serviço	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	R\$ 2,09	R\$ 2,09
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	R\$ 5,46	R\$ 1,82
				TOTAL Serviço:	R\$ 3,91
				VALOR:	R\$ 16,83


18.3.10. COM-15621824 ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	SINAPI	M	R\$ 56,32	R\$ 59,14
				TOTAL Material:	R\$ 59,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,41	R\$ 2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,59	R\$ 3,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,95

Serviço	FONTE	UNID	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	R\$ 5,29	R\$ 5,29
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	R\$ 13,12	R\$ 4,37
				TOTAL Serviço:	R\$ 9,66
				VALOR:	R\$ 74,75

18.3.11. COM-15621824 CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	R\$ 0,84	R\$ 12,85
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	R\$ 0,65	R\$ 57,20

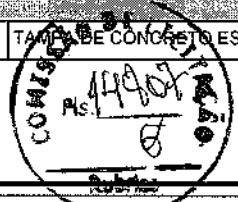
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<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 Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.		DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%			
	<b>CERTAME:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		29/11/2023		ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	<b>LOCAL:</b>		BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
					SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	08/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 70,05
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 130,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,20250000	R\$ 198,11	R\$ 40,12
TOTAL Serviço:						R\$ 40,12
VALOR:						R\$ 240,91



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

Material		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\$ 0,84	R\$ 12,85
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
TOTAL Material:						R\$ 86,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 130,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,30250000	R\$ 198,11	R\$ 59,93
TOTAL Serviço:						R\$ 59,93
VALOR:						R\$ 276,95

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

Material		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\$ 29,26	R\$ 29,26
TOTAL Material:						R\$ 29,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 15,41	R\$ 5,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 19,59	R\$ 6,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,11
VALOR:						R\$ 41,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA:	24/11/2023	BDI:	26,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	027.1/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO				
			Fts. 14808				
			Rubrica				

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	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\$ 436,51	R\$ 436,51
TOTAL Material:						R\$ 436,51

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81200000	R\$ 15,41	R\$ 27,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81200000	R\$ 19,59	R\$ 35,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,42

VALOR: R\$ 499,93

#### 18.3.15. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
TOTAL Material:						R\$ 2,25

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 468,83	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:						R\$ 0,42

VALOR: R\$ 11,32

#### 18.3.16. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
TOTAL Material:						R\$ 4,02

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 15,41	R\$ 2,20
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

VALOR: R\$ 9,02

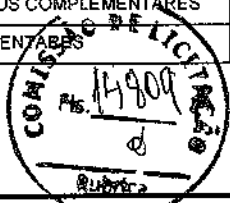
#### 18.3.17. 95758 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75  
RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE, CEP.: 62.190-000  
(88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
TOTAL Material:					R\$ 2,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	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\$ 9,16



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)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
TOTAL Material:					R\$ 2,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	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\$ 9,16

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)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
TOTAL Material:					R\$ 5,26

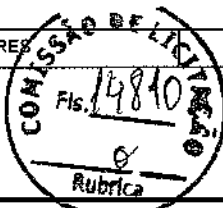
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	R\$ 15,41	R\$ 4,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	R\$ 19,59	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,28
VALOR:					R\$ 14,54

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)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002639 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
TOTAL Material:					R\$ 3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	R\$ 15,41	R\$ 3,58

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 DESTA PROCESSO.	DATA :	24/11/2023	BDI : 28,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FORNTE:	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	202107	111,06%	69,76%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	R\$ 19,59	R\$ 4,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,19
					VALOR:	R\$ 11,76




18.3.21. COM-84048116 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2" (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
					TOTAL Material:	R\$ 1,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,12
					VALOR:	R\$ 9,77

18.3.22. COM-17399543 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2" (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
					TOTAL Material:	R\$ 7,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 15,41	R\$ 3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 19,59	R\$ 4,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,12
					VALOR:	R\$ 15,45

18.3.23. COM-66321506 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4" (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,70	R\$ 25,70
					TOTAL Material:	R\$ 25,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,12
					VALOR:	R\$ 33,82

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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,78%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		Composição	PROPRIA	83,85%	47,76%	09/2021
				0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,37	R\$ 9,37
TOTAL Material:						R\$ 9,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,29
VALOR:						R\$ 25,28



**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)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,37	R\$ 9,37
TOTAL Material:						R\$ 9,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,29
VALOR:						R\$ 26,28


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,94	R\$ 1,98
TOTAL Material:						R\$ 1,98

Mão de Obra		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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,12
VALOR:						R\$ 6,10

**18.4.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,85	R\$ 2,91

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 DESTE PROCESSO.	DATA:	24/11/2023	BDI:	28,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	FORNTE:	ORSE	2021/07	HORA: 111,00% MES: 69,78% REF: 09/2021	
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 2,91
-----------------	----------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,50
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 7,41
--------	----------

**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)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 5,62	R\$ 6,69
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,67	R\$ 0,04

TOTAL Material:	R\$ 6,73
-----------------	----------

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,82
--	----------

VALOR:	R\$ 8,55
--------	----------

**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)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 9,61	R\$ 11,44
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,67	R\$ 0,04

TOTAL Material:	R\$ 11,48
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 15,41	R\$ 1,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 19,59	R\$ 1,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,70
--	----------

VALOR:	R\$ 14,18
--------	-----------

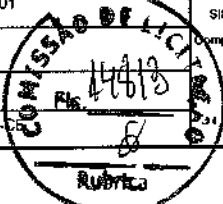
**18.4.5. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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\$ 4,78	R\$ 5,69
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,67	R\$ 0,04

## 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> 24/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2021/07
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	<b>ORSE:</b>	111,06%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO:</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO 47,76%
		<b>SINAPI:</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO 11/2021 47,76%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 5,73
------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>					R\$ 1,40

<b>VALOR:</b>	R\$ 7,13
---------------	----------

### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 6,53	R\$ 7,77
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>					R\$ 1,82

<b>VALOR:</b>	R\$ 9,63
---------------	----------

### 18.4.7. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 10,47	R\$ 10,74
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 4,67	R\$ 0,05
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 10,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>					R\$ 0,32

<b>VALOR:</b>	R\$ 11,12
---------------	-----------

### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 16,07	R\$ 16,50
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 4,67	R\$ 0,05

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 DESTE PROCESSO.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	PONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	93,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 16,55
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 15,41	R\$ 0,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 19,59	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 17,00



**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)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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\$ 24,46	R\$ 24,83
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 24,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 15,41	R\$ 0,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 19,59	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,24
VALOR:					R\$ 27,11


**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)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001018 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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\$ 48,06	R\$ 48,78
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 48,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	R\$ 15,41	R\$ 1,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	R\$ 19,59	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,04
VALOR:					R\$ 51,86

**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)**

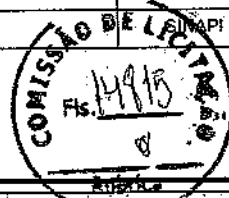
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 88,46	R\$ 89,79
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,67	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EEXECUÇÃO 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 : 24/11/2023	BDI : 28,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE	VERSAO	HORA
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				MES	REF
				69,78%	09/2021
				47,76%	05/2021
				-	11/2021
				47,76%	08/2021
				0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 89,83
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 19,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,48

VALOR:	R\$ 94,31
--------	-----------



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,63
TOTAL Material:					R\$ 18,63

Mão de Obra	FONTE	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\$ 63,67
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,63
TOTAL Material:					R\$ 18,63

Mão de Obra	FONTE	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\$ 63,67
--------	-----------

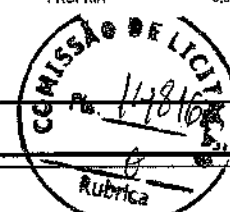
### 18.5.3. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,90
TOTAL Material:					R\$ 14,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78

VALOR:	R\$ 48,68
--------	-----------

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		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 DESTE PROCESSO.	DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%			
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	FORTE	VERSÃO	IGRA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
TOTAL Material:					R\$ 18,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04
VALOR:					R\$ 63,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
TOTAL Material:					R\$ 18,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04
VALOR:					R\$ 63,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
TOTAL Material:					R\$ 14,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78
VALOR:					R\$ 48,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,55	R\$ 11,55
TOTAL Material:					R\$ 11,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA :</b> 24/11/2023	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>ORSE</b>	2021/07
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LÓCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	111,06%
		<b>MES</b>	69,78%
		<b>REF</b>	09/2021
			83,85%
			47,76%
			11/2021
			83,85%
			47,79%
			08/2021
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,78
VALOR:	R\$ 45,33

### 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)

Serviço	FORNTE	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\$ 6,79	R\$ 6,79
91994 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\$ 18,48	R\$ 18,48

TOTAL Serviço:	R\$ 25,27
VALOR:	R\$ 25,27

### 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)

Serviço	FORNTE	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\$ 6,79	R\$ 6,79
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,64	R\$ 20,64

TOTAL Serviço:	R\$ 27,43
VALOR:	R\$ 27,43

### 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)

Serviço	FORNTE	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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,94	R\$ 35,94
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\$ 6,79	R\$ 6,79

TOTAL Serviço:	R\$ 42,73
VALOR:	R\$ 42,73

### 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)

Serviço	FORNTE	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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,54	R\$ 43,54
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\$ 6,79	R\$ 6,79

TOTAL Serviço:	R\$ 50,33
----------------	-----------



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 : 24/11/2023		BDI : 28,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FORTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 60,33
--------	-----------

**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)**

Serviço	FORTE	UNID	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\$ 30,99	R\$ 30,99
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\$ 6,79	R\$ 6,79
TOTAL Serviço:					R\$ 37,78
VALOR:					R\$ 37,78

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

Serviço	FORTE	UNID	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\$ 14,65	R\$ 14,65
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\$ 6,79	R\$ 6,79
TOTAL Serviço:					R\$ 21,44
VALOR:					R\$ 21,44


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

Serviço	FORTE	UNID	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\$ 27,19	R\$ 27,19
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\$ 6,79	R\$ 6,79
TOTAL Serviço:					R\$ 33,98
VALOR:					R\$ 33,98

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,73	R\$ 39,73
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\$ 6,79	R\$ 6,79
TOTAL Serviço:					R\$ 46,52
VALOR:					R\$ 46,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 24/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	<b>ORSE:</b>	2021/07	
	<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO:</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
			<b>SINAPI:</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	
			HORA	MES	REF.
			111,06%	69,78%	09/2021
			83,85%	47,76%	05/2021
			-	-	11/2021
			83,85%	47,76%	08/2021
			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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,82	R\$ 26,46
TOTAL Material:					R\$ 26,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,80200000	R\$ 15,41	R\$ 12,36
88264	SINAPI	H	0,80200000	R\$ 19,59	R\$ 15,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,07
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,53</b>



### 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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,79	R\$ 6,79
91994	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,48	R\$ 18,48
TOTAL Serviço:					R\$ 25,27
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,27</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039386	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,10	R\$ 26,20
101383	ORSE	un	1,00000000	R\$ 107,42	R\$ 107,42
TOTAL Material:					R\$ 133,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,59	R\$ 19,59
88316	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,95	R\$ 14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,54
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 168,16</b>

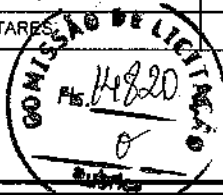
### 18.6.12. 97587 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 249,30	R\$ 249,30
TOTAL Material:					R\$ 249,30

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	ORSE	2021/07	111,05% 69,78% 09/2021
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	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	0,14800000	R\$ 15,41	R\$ 2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 19,59	R\$ 6,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,24
					VALOR:	R\$ 258,54



**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)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 249,30	R\$ 249,30
					TOTAL Material:	R\$ 249,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,24
					VALOR:	R\$ 258,54

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,79	R\$ 18,79
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,73	R\$ 5,46
					TOTAL Material:	R\$ 24,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 4,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,44
					VALOR:	R\$ 30,69

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-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\$ 679,93	R\$ 679,93
					TOTAL Material:	R\$ 681,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,42

## 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 DÔMINGOS 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> 24/11/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>CERTAME:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 29/11/2023		ORSE	2021/07	111,06%	69,76%	09/2021
	<b>LOCAL:</b> BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR:** **R\$ 696,69**

### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,25	R\$ 76,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 84,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 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\$ 99,11</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111130 Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 62,62	R\$ 62,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 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\$ 101,12</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)

Material	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\$ 17,08	R\$ 17,44
00039864 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D <sub>s</sub> = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 30,73	R\$ 31,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	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>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FORTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	202107	111,06%	69,78%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SIGRO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
		SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 50,77
--------	-----------

**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)**

Material	FORTE	UNID	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 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 6,79	R\$ 6,93
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\$ 19,98	R\$ 20,40
TOTAL Material:					R\$ 27,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 15,09	R\$ 0,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 19,20	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,78

VALOR:	R\$ 29,11
--------	-----------

**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)**

Material	FORTE	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\$ 17,08	R\$ 17,44
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\$ 30,73	R\$ 31,38
TOTAL Material:					R\$ 48,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 15,09	R\$ 0,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 19,20	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,95

VALOR:	R\$ 50,77
--------	-----------

**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)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 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\$ 22,43	R\$ 22,90
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\$ 51,85	R\$ 52,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	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 : 24/11/2023	BDI : 28,35%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE	VERSAO	REF.	
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	09/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 75,84
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 15,09	R\$ 0,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 19,20	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,20
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,04</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)**

Material	FONTE	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\$ 18,78	R\$ 19,18
00039680 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 41,69	R\$ 42,57
TOTAL Material:					R\$ 61,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 15,09	R\$ 0,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 19,20	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,09
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 63,84</b>

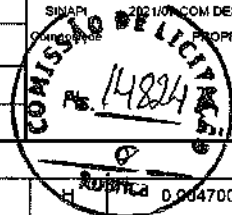
**19.6. 100763 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃ DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P (KG)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 119,26	R\$ 0,45
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 418,47	R\$ 1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	R\$ 9,51	R\$ 0,27
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 4,47	R\$ 0,23
00043082 PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,86	R\$ 11,86
TOTAL Material:					R\$ 12,36

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
DATA DO CERTAME:	29/11/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,06%	69,78%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,51

Serviço	FONTE	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\$ 24,42	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\$ 7,80	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 1,15
VALOR:					R\$ 16,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	R\$ 1,88	R\$ 0,12
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 4,01	R\$ 4,21
TOTAL Material:					R\$ 4,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 15,09	R\$ 2,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 19,20	R\$ 3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,52
VALOR:					R\$ 10,85


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,68	R\$ 0,38
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 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\$ 1,88	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 46,59	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 1,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 15,09	R\$ 1,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,20	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,40
VALOR:					R\$ 3,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.		DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%
	<b>CERTAME:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001		FONTE	VERSÃO
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		29/11/2023		ORSE	2021/07
	<b>LOCAL:</b>		BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
				Composição	0,00%	0,00%



### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 53,66	R\$ 0,48
00000812	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
00038383	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 1,88	R\$ 0,11
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 46,59	R\$ 0,51
TOTAL Material:					R\$ 3,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 15,09	R\$ 1,80
88267	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\$ 7,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 526,28	R\$ 526,28
TOTAL Material:					R\$ 526,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 15,41	R\$ 95,55
88264	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\$ 743,30</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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.359,37	R\$ 5.359,37
TOTAL Material:					R\$ 5.359,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.359,37</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16826	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.262,77	R\$ 2.262,77
TOTAL Material:					R\$ 2.262,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,05%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


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
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 27,14	R\$ 217,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 517,44
					VALOR:	R\$ 2.780,21



20.1.4. PMBV_FNDE-46 SWITCH (10/100)BASETX 24 PORTAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107615	Switch 24 portas 10/100 Mbps	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 514,80	R\$ 514,80
					TOTAL Material:	R\$ 514,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,00
					VALOR:	R\$ 549,80

20.2.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
					TOTAL Material:	R\$ 2,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,38
					VALOR:	R\$ 11,75

20.3.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,23	R\$ 35,23
					TOTAL Material:	R\$ 35,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 15,41	R\$ 3,18
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
					VALOR:	R\$ 42,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE:	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,05%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
		Composição		0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,23	R\$ 35,23
TOTAL Material:					R\$ 35,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 15,41	R\$ 3,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 19,59	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7
VALOR:					R\$ 42,45

**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)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00002574 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,37	R\$ 9,37
TOTAL Material:					R\$ 9,99


Mão de Obra com Encargos Complementares	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,29
VALOR:					R\$ 25,28

**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)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00002574 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,37	R\$ 9,37
TOTAL Material:					R\$ 9,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,29
VALOR:					R\$ 25,28

**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)**

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:	24/11/2023	BDI:	28,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	Fonte	VERSÃO	HORA	MESES	REP.
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03430000	R\$ 17,03	R\$ 0,58
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4". PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
TOTAL Material:						R\$ 1,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
VALOR:						R\$ 5,80

**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
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
TOTAL Material:						R\$ 2,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	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\$ 9,16

**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\$ 5,26	R\$ 5,26
TOTAL Material:						R\$ 5,26


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
VALOR:						R\$ 14,54

**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
00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
TOTAL Material:						R\$ 3,63

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%		
	<b>CERTAME:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	<b>LOCAL:</b>		BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
				SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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\$ 11,76</b>

**20.3.9. COM-57585932 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002640 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,69	R\$ 10,69
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 10,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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\$ 18,81</b>

**20.3.10. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,47


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 468,83	R\$ 0,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,56
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,93</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111980 Bloco terminal para telefone - 10 pares	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,26	R\$ 7,28
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	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 :	24/11/2023	BDI : 28,35%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	202107	111,06%	69,78%	09/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,00
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,28</b>

#### 20.4.2. COM-15847595 CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10 (UN)

Material		FONTE	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\$ 27,23	R\$ 27,23
102682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	6,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:						R\$ 29,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	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\$ 14,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,58</b>

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


Material		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\$ 0,84	R\$ 12,85
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\$ 70,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 130,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,20250000	R\$ 198,11	R\$ 40,12
TOTAL Serviço:						R\$ 40,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 240,96</b>

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

Material		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\$ 0,84	R\$ 12,85
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

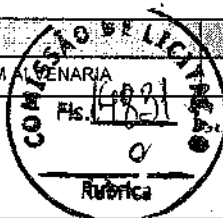
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE:	2021/07	111,06%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 86,23
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 130,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM	SEINFRA	M2	0,30250000	R\$ 196,11	R\$ 59,93
TOTAL Serviço:					R\$ 59,93

VALOR:	R\$ 276,72
--------	------------



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

Material	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\$ 29,26	R\$ 29,26
TOTAL Material:					R\$ 29,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 15,41	R\$ 5,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 19,59	R\$ 6,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,11

VALOR:	R\$ 41,37
--------	-----------

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

Material	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\$ 29,26	R\$ 29,26
TOTAL Material:					R\$ 29,26


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 15,41	R\$ 5,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 19,59	R\$ 6,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,11

VALOR:	R\$ 41,37
--------	-----------

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

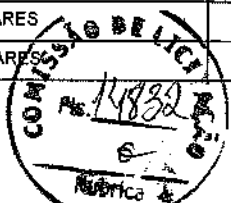
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO. PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	20,34000000	R\$ 0,84	R\$ 17,09
00036886 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	27,23000000	R\$ 0,79	R\$ 21,51
00007258 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



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 :	24/11/2023	BDI : 28,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE	VERSAO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	58,78%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 95,80
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 173,84
VALOR:					R\$ 269,64



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 436,51	R\$ 436,51
TOTAL Material:					R\$ 436,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81200000	R\$ 15,41	R\$ 27,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81200000	R\$ 19,59	R\$ 35,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,42
VALOR:					R\$ 499,93

**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)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,32	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,45

Serviço	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\$ 2,09	R\$ 2,09
TOTAL Serviço:					R\$ 2,09
VALOR:					R\$ 7,09

**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)**

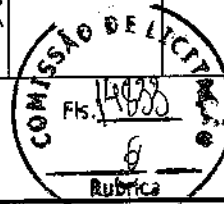
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,32	R\$ 2,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE	VERSÃO	REF	
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,05%	69,78%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 2,55
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,45

Serviço	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\$ 2,09
TOTAL Serviço:					R\$ 2,09



VALOR:	R\$ 7,09
--------	----------

**20.6.3. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,97
TOTAL Material:					R\$ 4,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 19,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,15

Serviço	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\$ 2,09
TOTAL Serviço:					R\$ 2,09

VALOR:	R\$ 9,61
--------	----------

**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)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9,56
TOTAL Material:					R\$ 10,04

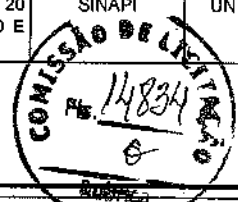
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	R\$ 15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	R\$ 19,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,88

## 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> 24/11/2023	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	ORSE	2021/07
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b> PROPRIA 0,00% 0,00%	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 2,09	R\$ 2,09
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\$ 5,46	R\$ 1,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 3,91
<b>VALOR:</b>						R\$ 16,83



### 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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 12,36	R\$ 12,98
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 19,59	R\$ 2,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,66


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 2,09	R\$ 2,09
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\$ 6,79	R\$ 2,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 4,35
<b>VALOR:</b>						R\$ 20,99

### 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)

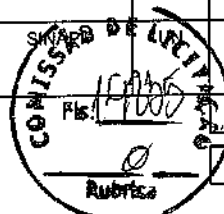
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 24,16	R\$ 25,37
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 25,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	R\$ 15,41	R\$ 2,62
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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	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 : 24/11/2023	BDI : 28,35%			
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE	VERSÃO	REI		
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,05%	69,76%	09/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição:	PRÓPRIA	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\$ 2,09	R\$ 2,09
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\$ 13,12	R\$ 4,37
TOTAL Serviço:						R\$ 6,46
VALOR:						R\$ 37,78



**20.6.7. 95747 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PÉSADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,78	R\$ 24,97
TOTAL Material:					R\$ 24,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 15,41	R\$ 2,08
88264	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 19,59	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,72


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
95755	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 9,83	R\$ 3,28
TOTAL Serviço:					R\$ 5,37
VALOR:					R\$ 35,06

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002500	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 36,00	R\$ 36,00
00002640	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 10,69	R\$ 3,56
TOTAL Material:					R\$ 39,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 15,41	R\$ 2,08
88264	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 19,59	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,72

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%																													
	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 DESTA PROCESSO.																														
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001																														
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023																														
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</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>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																												
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																												
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													

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\$ 4,67	R\$ 4,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,67
					VALOR:	R\$ 48,95



20.6.9. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
					TOTAL Material:	R\$ 14,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,78
					VALOR:	R\$ 48,68

20.6.10. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
					TOTAL Material:	R\$ 14,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,78
					VALOR:	R\$ 48,68

21.1. COM-35338137 COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-08005436	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.524,10	R\$ 6.524,10
					TOTAL Material:	R\$ 6.524,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13800000	R\$ 17,68	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\$ 6.733,16

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

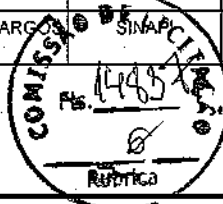
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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 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> 24/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	ORSE	2021/07
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REP.
			09/2021
			05/2021
			11/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	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	8,05600000	R\$ 13,55	R\$ 109,16
INS-21937155 PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Composições	KG	8,05600000	R\$ 7,81	R\$ 62,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 172,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	R\$ 17,68	R\$ 11,86
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	R\$ 16,38	R\$ 10,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 22,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 194,93</b>



### 21.3. COM-55671875 EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC11-N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52133390 EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC11-N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.474,70	R\$ 5.474,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5.474,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74800000	R\$ 17,68	R\$ 30,90
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74800000	R\$ 16,38	R\$ 28,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 59,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.534,23</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,36	R\$ 134,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 134,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	R\$ 15,41	R\$ 1,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	R\$ 19,59	R\$ 2,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 138,79</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,66</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%			
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FORTE	VERSÃO	REF		
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,77	R\$ 2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,38	
VALOR:					R\$ 10,04	



22.3. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material	FORTE	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	R\$ 0,44
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,60
TOTAL Material:					R\$ 12,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 15,41	R\$ 4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 19,59	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,08	
VALOR:					R\$ 23,12	


22.4. 101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011927	ABRAÇADEIRA, 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\$ 6,66	R\$ 6,66
TOTAL Material:					R\$ 6,66	

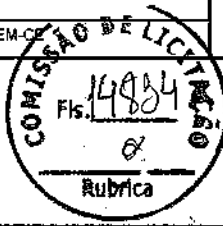
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	R\$ 15,41	R\$ 5,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	R\$ 19,59	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,86	
VALOR:					R\$ 19,52	

22.5. COM-71670589 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-96733997	CONJUNTO PARA ESTAIS COM CABO DE AÇO+ABRAÇADEIRA 1.1/2" 8m TEL402	Composições	UN	1,00000000	R\$ 314,59	R\$ 314,59
TOTAL Material:					R\$ 314,59	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE:	2021/07	111,06%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,65
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 391,24</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00007572	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,60
TOTAL Material:					R\$ 12,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 15,41	R\$ 4,88
88264	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 19,59	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,08
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,12</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18526	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,01	R\$ 207,01
TOTAL Material:					R\$ 207,01


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,59	R\$ 5,88
88316	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 14,95	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 217,38</b>

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 14,95	R\$ 59,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,14
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,14</b>

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

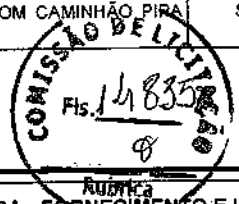
Equipamento,Custo,Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 19,03	R\$ 4,83

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 : 24/11/2023		BDI : 28,35%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	69,76%	09/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 25,88	R\$ 7,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 14,95	R\$ 9,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,72

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIRA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Serviço:						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 23,24



22.10. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,65	R\$ 48,65
TOTAL Material:						R\$ 48,65


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 15,41	R\$ 3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 19,59	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,86
VALOR:						R\$ 67,51

22.11. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 32,74	R\$ 34,38
TOTAL Material:						R\$ 34,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 15,41	R\$ 3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 19,59	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,86

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 23,12	R\$ 11,56
TOTAL Serviço:						R\$ 11,56
VALOR:						R\$ 54,80

22.12. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
--	--	--	--	--	--	--

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 DESTE PROCESSO.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 45,60	R\$ 47,88
TOTAL Material:					R\$ 47,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	R\$ 15,41	R\$ 5,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	R\$ 19,59	R\$ 6,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,38

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 23,12	R\$ 11,56
TOTAL Serviço:					R\$ 11,56

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,82</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71
TOTAL Material:					R\$ 17,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 19,43	R\$ 3,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 14,95	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,82

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 174,88	R\$ 2,47
TOTAL Serviço:					R\$ 2,47


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,00</b>
---------------	------------------

**22.14. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,25	R\$ 4,25
TOTAL Material:					R\$ 4,25

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,75</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 N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA:	24/11/2023	BDI: 28,35%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	COMP. FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	99,78%	09/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

22.15. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,03	R\$ 26,03
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 192,73	R\$ 7,71
TOTAL Material:						R\$ 37,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,55	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,90
VALOR:						R\$ 40,36

23.1. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,41	R\$ 315,24
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 9,95	R\$ 5,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 73,97	R\$ 36,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 75,43	R\$ 12,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,09	R\$ 7,94
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 28,27	R\$ 96,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,55	R\$ 61,60
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,28	R\$ 13,10
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 18,01	R\$ 15,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 24,74	R\$ 27,21
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 50,39	R\$ 219,20
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,67	R\$ 3,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 73,16	R\$ 27,80
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,66	R\$ 6,15
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,69	R\$ 10,55
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 87,28	R\$ 959,86
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 117,42	R\$ 1.232,91
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 22,35	R\$ 19,00
TOTAL Material:						R\$ 3.070,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 16,77	R\$ 39,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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\$ 114,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 20,77	R\$ 39,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 15,55	R\$ 194,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 626,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.697</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 73,97	R\$ 0,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 265,83	R\$ 265,83
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material:					R\$ 268,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 324,20</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 73,97	R\$ 0,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 265,83	R\$ 265,83
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material:					R\$ 268,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 324,20</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 73,97	R\$ 0,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 265,83	R\$ 265,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					REF	
					06/2021	
					05/2021	
					08/2021	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
					TOTAL Material:	R\$ 268,18

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,02
					VALOR:	R\$ 324,20




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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 67,54	R\$ 67,54
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,51900000	R\$ 39,92	R\$ 20,72
INS-43436411	LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8 CM	Composições	M2	1,00000000	R\$ 93,49	R\$ 93,49
					TOTAL Material:	R\$ 181,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 213,97

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

Serviço		FORNTE	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 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 48,26	R\$ 48,26
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 2,04	R\$ 1,84
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 13,23	R\$ 11,91
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\$ 19,50	R\$ 31,20
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 ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 19,31	R\$ 0,97
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\$ 448,19	R\$ 8,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	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 : 24/11/2023		BDI : 28,35%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	69,75%	09/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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\$ 29,26	R\$ 23,41
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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\$ 31,22	R\$ 6,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 138,99
					VALOR:	R\$ 138,99

### 23.7. COM-71952183 BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA (M)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	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 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 41,66	R\$ 41,66
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\$ 19,50	R\$ 31,20
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 ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 19,31	R\$ 0,97
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\$ 448,19	R\$ 8,96
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\$ 29,26	R\$ 23,41
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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\$ 31,22	R\$ 6,24
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\$ 174,65	R\$ 157,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 275,83
					VALOR:	R\$ 275,83

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81827637	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24 cm	Composições	M	1,00000000	R\$ 39,60	R\$ 39,60
					TOTAL Material:	R\$ 39,60
Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46



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 : 24/11/2023		BDI : 28,35%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	ORSE	2021/07	111,06% 69,76% 09/2021
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,13

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL FIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00575000	R\$ 635,90	R\$ 3,66
TOTAL Serviço:						R\$ 3,66
VALOR:						R\$ 60,39

**9. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,91	R\$ 2,73
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL Material:						R\$ 22,73


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 19,20	R\$ 9,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 14,95	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,34	
VALOR:					R\$ 34,07	

**23.10. COM-60691552 BICICLETÁRIO 1,5 M (M)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 119,33	R\$ 26,25
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 63,47	R\$ 13,96
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\$ 97,49	R\$ 149,45
TOTAL Material:						R\$ 189,66

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

Serviço	FORNTE	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\$ 472,86	R\$ 1,42
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,12800000	R\$ 32,31	R\$ 4,14
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\$ 59,24	R\$ 16,59


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	FONTE:	ORSE	2021/07
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	VERSÃO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA	0,00%


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\$ 7,46	R\$ 0,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,89
					VALOR:	R\$ 225,22



24.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 14,95	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45

24.2. FNDE-16 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 671,60	R\$ 671,60
					TOTAL Material:	R\$ 671,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70250000	R\$ 19,43	R\$ 13,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 14,95	R\$ 8,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,47
					VALOR:	R\$ 694,07

  
**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

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 DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%																												
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	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%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																												
	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																													
DATA DO CERTAME:	29/11/2023																																
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																																

PMBV-01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 222,75	R\$ 222,75
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 9,85	R\$ 39,40
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 18,83	R\$ 2,07
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,13	R\$ 5,13
TOTAL Material:						R\$ 269,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 9,35	R\$ 18,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,36


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 401,34	R\$ 4,01
TOTAL Serviço:						R\$ 4,01
VALOR:						R\$ 305,72

PMBV_FNDE-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,230,000000	R\$ 96,60	R\$ 118.818,00
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,500,000000	R\$ 37,79	R\$ 94.475,00
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,600,000000	R\$ 18,86	R\$ 67.896,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 281.189,00
VALOR:						R\$ 281.189,00

COMP-17331809 CONCRETO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	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\$ 1,67	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,25

Material		FORTE	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)	ORSE	m3	1,10300000	R\$ 409,20	R\$ 451,35
TOTAL Material:						R\$ 451,35

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

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 DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE:	VERSAO:	HORA:
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,08%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		Composição	PROPRIA	08/2021	0,00%
				0,00%	

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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,03
					VALOR:	R\$ 489,63

COMP-17331809 CONCRETO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	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\$ 1,67	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101525S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,10300000	R\$ 409,20	R\$ 451,35
					TOTAL Material:	R\$ 451,35


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 19,43	R\$ 9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 14,95	R\$ 18,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,03
					VALOR:	R\$ 489,63

COMP-17331809 CONCRETO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADESAMENTO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	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\$ 1,67	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,25

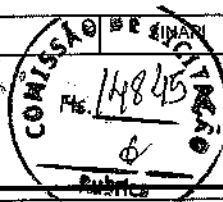
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101525S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,10300000	R\$ 409,20	R\$ 451,35
					TOTAL Material:	R\$ 451,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 19,43	R\$ 9,72

## 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> 24/11/2023	<b>BDI:</b> 29,35%	
	<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	ORSE	2021/07	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	<b>REF</b>
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

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>					<b>R\$ 489,63</b>



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	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\$ 1,67	R\$ 0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101525S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,10300000	R\$ 409,20	R\$ 451,35
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 451,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 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>						R\$ 38,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 489,63</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	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\$ 1,67	R\$ 0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101525S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,10300000	R\$ 409,20	R\$ 451,35
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 451,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 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>						R\$ 38,03

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 DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		Composição	PROPRIA	11/2021	08/2021
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 489,63

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	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\$ 1,67	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101525S Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,10300000	R\$ 409,20	R\$ 451,35
TOTAL Material:					R\$ 451,35


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 19,43	R\$ 9,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 14,95	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,03
VALOR:					R\$ 489,63

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	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\$ 1,67	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101525S Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,10300000	R\$ 409,20	R\$ 451,35
TOTAL Material:					R\$ 451,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 19,43	R\$ 9,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 14,95	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,03
VALOR:					R\$ 489,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	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 Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,00%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	



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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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	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\$ 1,67	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,25

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101525S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,10300000	R\$ 409,20	R\$ 451,35
TOTAL Material:					R\$ 451,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 19,43	R\$ 9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 14,95	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,03	
VALOR:					R\$ 489,63	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 67,54	R\$ 70,92
1008272	COLA PARA LAMINAFO FORMICA 3,78kg/m2	SBC	KG	0,58000000	R\$ 25,74	R\$ 14,41
1005100	LAMINADO FORMICA 1,3mm M-472 TEXTURIZADO	SBC	M2	2,27000000	R\$ 125,04	R\$ 283,84
TOTAL Material:					R\$ 369,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,54300000	R\$ 16,33	R\$ 90,52
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,18100000	R\$ 18,41	R\$ 95,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 185,90	
VALOR:					R\$ 555,07	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113553	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	ORSE	kg	0,04061000	R\$ 64,27	R\$ 2,61
113552	Cordão delimitador para junta de placa cimenticia	ORSE	m	1,26000000	R\$ 0,25	R\$ 0,32
113531	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	ORSE	un	15,00000000	R\$ 0,24	R\$ 3,60
00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 68,14	R\$ 70,18



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 DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE:	2021/07	111,06%	69,78%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
			SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 76,71
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 16,33	R\$ 11,43
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 18,41	R\$ 12,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,32
VALOR:					R\$ 101,03



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 8,17	R\$ 84,97
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 286,37	R\$ 286,37
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\$ 143,46	R\$ 143,46
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 418,87	R\$ 418,87
C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	0,29900000	R\$ 266,35	R\$ 79,64
TOTAL Serviço:					R\$ 1.013,31
VALOR:					R\$ 1.013,31

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00451923 CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA E=1,00mm	Composições	M2	1,00000000	R\$ 136,13	R\$ 136,13
TOTAL Material:					R\$ 136,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,24	R\$ 19,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,24
VALOR:					R\$ 164,72

**CP07-13 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 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)**

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

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 DESTE PROCESSO.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%																															
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERGÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</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></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERGÃO	HORA	MES	REF	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		0,00%	0,00%				
	FORTE	VERGÃO	HORA	MES	REF																															
	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		0,00%	0,00%																																	
DATA DO CERTAME:	29/11/2023																																			
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																																			



Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 117,52	R\$ 117,52
P01	PORTA DE ALUMINIO COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	0,80000000	R\$ 445,15	R\$ 356,12
					TOTAL Material:	R\$ 473,64

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,25000000	R\$ 520,98	R\$ 651,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 651,23
					VALOR:	R\$ 1.124,87

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)						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,91	R\$ 4,38
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	7,87402299	R\$ 10,29	R\$ 81,02
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,89000000	R\$ 407,21	R\$ 769,63
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,01482759	R\$ 31,38	R\$ 31,85
					TOTAL Material:	R\$ 886,88


Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 19,43	R\$ 7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 14,95	R\$ 2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,29

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,76809600	R\$ 266,35	R\$ 204,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 204,58
					VALOR:	R\$ 1.101,75

PMBV_FNDE10 TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA (M2)						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 9,95	R\$ 0,19
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	2,85000000	R\$ 0,23	R\$ 0,66
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,47	R\$ 27,76
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
					TOTAL Material:	R\$ 39,21

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,43	R\$ 9,72

## 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> 24/11/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>CERTAME:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>CRET</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 29/11/2023		ORSE	2021/07	111,05%	69,76%	09/2021
	<b>LOCAL:</b> BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 14,95	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,67</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,97	R\$ 0,07
M3126 Barra chata em aço galvanizado	SICRO NOVO	kg	2,50000000	R\$ 8,72	R\$ 21,80
18356 CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 156,82	R\$ 203,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 18,01	R\$ 45,03
TOTAL Material:					R\$ 270,85


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,04
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 386,89</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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 5,45	R\$ 4,36
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\$ 432,22	R\$ 112,38
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,26000000	R\$ 74,22	R\$ 19,30
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,37	R\$ 16,37
TOTAL Material:					R\$ 152,41
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 152,41</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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 5,45	R\$ 4,36

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 DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
		Composição		0,00%	0,00%		



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\$ 432,22	R\$ 112,38
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\$ 74,22	R\$ 19,30
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,37	R\$ 16,37
					TOTAL Material:	R\$ 152,41
					VALOR:	R\$ 152,41

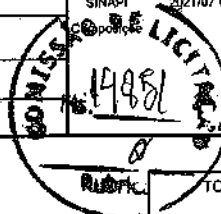
PMBV_FNDE-13 CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3126	Barra chata em aço galvanizado	SICRO NOVO	kg	7,00000000	R\$ 8,72	R\$ 61,04
I8356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 156,82	R\$ 203,87
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 18,01	R\$ 18,01
					TOTAL Material:	R\$ 282,92
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 329,63

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)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 5,45	R\$ 4,36
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\$ 432,22	R\$ 112,38
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\$ 74,22	R\$ 19,30
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,37	R\$ 16,37
					TOTAL Material:	R\$ 152,41
					VALOR:	R\$ 152,41

PMBV_FNDE-14 TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 MM, 0,5 X 0,43 MM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 16,72	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<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> 24/11/2023	<b>BDI :</b> 28,35%			
	<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,04


Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	CJ	4,15000000	R\$ 1,92	R\$ 7,97
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 268,80	R\$ 282,24
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 290,21</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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>					<b>R\$ 2,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 292,41</b>	

PMBV_FNDE-15 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32 X 45 CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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\$ 89,54	R\$ 89,54
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\$ 8,76	R\$ 8,76
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 98,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 98,30</b>	

PMBV_FNDE-16 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICO 10 X 10 CM - INCL. REJUNTAMENTO (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,49	R\$ 70,49
C1126	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\$ 14,22	R\$ 14,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 84,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,71</b>	

PMBV_FNDE-47 FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000552	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 22,11	R\$ 88,44
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 29,60	R\$ 14,80
I04231	Tela de aço galvanizado, fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, sem revestimento	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 162,34	R\$ 162,34

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 DESTE PROCESSO.	DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 265,58
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,15
--	-----------

VALOR:	R\$ 282,73
--------	------------

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	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	0,07590000	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	0,21840000	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

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,55
----------------------------------	----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041967	CERA LIQUIDA	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 10,64	R\$ 0,13
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	20,90000000	R\$ 1,68	R\$ 33,60
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
0003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,92	R\$ 1,54
00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 6,44	R\$ 0,26

TOTAL Material:	R\$ 40,73
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,40
--	-----------

VALOR:	R\$ 71,88
--------	-----------

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

Material	FORTE	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\$ 64.350,00	R\$ 64.350,00

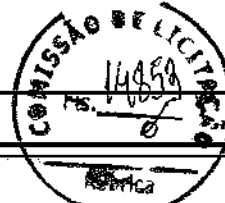
TOTAL Material:	R\$ 64.350,00
-----------------	---------------

VALOR:	R\$ 64.350,00
--------	---------------

## 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> 24/11/2023	<b>BDI :</b> 28,36%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	ORSE	2021/07
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS. COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.031,92	R\$ 1.031,92
TOTAL Material:					R\$ 1.031,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,09	R\$ 4,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,20	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,29

**VALOR: R\$ 1.042,21**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37563900 Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente tecnico - 600L	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.945,89	R\$ 1.945,89
TOTAL Material:					R\$ 1.945,89

**VALOR: R\$ 1.945,89**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-53497825 Smart filtro Tecnotri ou equivalente tecnico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 748,04	R\$ 748,04
TOTAL Material:					R\$ 748,04

**VALOR: R\$ 748,04**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87496044 RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 81.175,94	R\$ 81.175,94
TOTAL Material:					R\$ 81.175,94

**VALOR: R\$ 81.175,94**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 79,20	R\$ 12,67
00007271 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 0,75	R\$ 31,50
00034753 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	KG	0,80000000	R\$ 0,58	R\$ 0,46



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 DESTE PROCESSO.	DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%																															
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,79%</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>2081/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Propria</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	ORSE	2021/07	111,06%	69,79%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2081/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																														
	ORSE	2021/07	111,06%	69,79%	09/2021																														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																														
SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																															
SINAPI	2081/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																															
Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%																																
DATA DO CERTAME:	29/11/2023																																		
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																																		

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, *SEM FRETE	SINAPI	Município	0,05800000	R\$ 76,62	R\$ 4,29
					TOTAL Material:	R\$ 48,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,43	R\$ 38,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35000000	R\$ 14,95	R\$ 65,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 103,89
					VALOR:	R\$ 152,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 371,63	R\$ 371,63
					TOTAL Material:	R\$ 371,63

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,84	R\$ 9,84
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\$ 29,52	R\$ 29,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 39,36
					VALOR:	R\$ 420,59

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
110053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 242,06	R\$ 242,06
					TOTAL Material:	R\$ 246,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,20	R\$ 9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 14,95	R\$ 7,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,08
					VALOR:	R\$ 263,60

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<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> 24/11/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>FONTE:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		<b>Composição:</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%	

100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,29	R\$ 0,15
110053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 242,06	R\$ 242,06
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 242,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,20	R\$ 9,60
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\$ 17,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 259</b>



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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104990	ORSE	un	1,00000000	R\$ 76,94	R\$ 76,94	
104987	ORSE	un	1,00000000	R\$ 176,56	R\$ 176,56	
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 253,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 11,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 265,45</b>


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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036801	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,13	R\$ 25,13	
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 25,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 21,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,60</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036801	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,13	R\$ 25,13

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 DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 25,13
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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
VALOR:					R\$ 46,60



Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 19,20	R\$ 5,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 14,95	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,54
VALOR:					R\$ 137,32

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,43	R\$ 19,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,95	R\$ 14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,38
VALOR:					R\$ 73,13

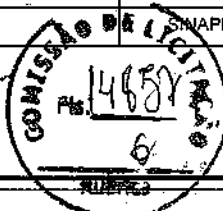
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,13420000	R\$ 73,97	R\$ 9,93
00037399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,48	R\$ 17,48
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,25	R\$ 9,75
00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	3,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,59
TOTAL Material:					R\$ 38,75

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109376 Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estagio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 556,78	R\$ 556,78
TOTAL Material:					R\$ 556,78

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

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 DESTE PROCESSO.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 19,20	R\$ 9,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45100000	R\$ 14,95	R\$ 6,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,80
					VALOR:	R\$ 572,58



PMBV_FNDE-31 REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109377	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estagio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 523,91	R\$ 523,91
					TOTAL Material:	R\$ 523,91

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,20	R\$ 9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 14,95	R\$ 6,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,80
					VALOR:	R\$ 639,71

PMBV_FNDE-32 ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA 150 MM - 2.1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100074S	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 85 mm x 3", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 287,88	R\$ 287,88
					TOTAL Material:	R\$ 287,88

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57900000	R\$ 19,20	R\$ 11,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57900000	R\$ 14,95	R\$ 8,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,78
					VALOR:	R\$ 307,86

PMBV_FNDE-33 TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2" (UN)						
Material		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\$ 10,13	R\$ 0,10
110037	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 60 X 40 CM.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 279,20	R\$ 279,20
					TOTAL Material:	R\$ 279,30

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,68000000	R\$ 14,95	R\$ 10,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,05

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 DESTE PROCESSO.	DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%																															
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,08%</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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																														
	ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021																														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																														
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																															
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																															
DATA DO CERTAME:	29/11/2023																																		
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																																		



VALOR: R\$ 302,35

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

Material	FORTE	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\$ 10,13	R\$ 10,13
101956 Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 80mm (3")	ORSE	un	1,00000000	R\$ 267,11	R\$ 267,11
TOTAL Material:					R\$ 277,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48440000	R\$ 15,09	R\$ 52,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48400000	R\$ 19,20	R\$ 66,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 119,47

VALOR: R\$ 396,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100131 Adaptador storz engate rápido - 2 1/2" x 2 1/2" para incendio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 94,37	R\$ 94,37
00003143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,13	R\$ 30,39
TOTAL Material:					R\$ 124,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96330000	R\$ 15,09	R\$ 59,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96200000	R\$ 19,20	R\$ 76,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 135,88

VALOR: R\$ 260,64

**PMBV\_FNDE-36 CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B (UN)**


Material	FORTE	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\$ 5.165,50	R\$ 5.165,50
TOTAL Material:					R\$ 5.165,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,59	R\$ 19,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,59

VALOR: R\$ 5.185,09

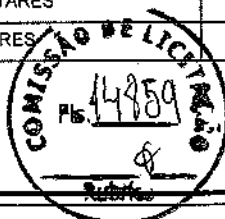
**PMBV\_FNDE-37 ACIONDOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (UN)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	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 : 24/11/2023	BDI : 28,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE	VERSAO	
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	69,78%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				REF	
				09/2021	
				05/2021	
				11/2021	
				08/2021	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107611 Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/Incendio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 103,34	R\$ 103,34
TOTAL Material:					R\$ 103,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,28
VALOR:					R\$ 120,62



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111195 Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 254,50	R\$ 254,50
TOTAL Material:					R\$ 254,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,59	R\$ 19,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,59
VALOR:					R\$ 274,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112685 Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	ORSE	m	1,02000000	R\$ 14,99	R\$ 15,29
TOTAL Material:					R\$ 15,29

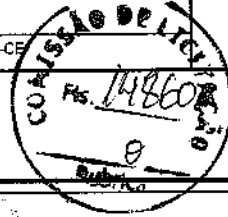
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,59	R\$ 2,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 14,95	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,18
VALOR:					R\$ 20,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108995 Cabo de cobre flexível blindado c/fta de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	ORSE	m	1,02000000	R\$ 6,40	R\$ 6,53
TOTAL Material:					R\$ 6,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 19,59	R\$ 2,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 14,95	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,49

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 DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%																															
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	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%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																														
	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%																																
DATA DO CERTAME:	29/11/2023																																		
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																																		




VALOR:	R\$ 11,02
--------	-----------

PMBV_FNDE-43 BOTOEIRA ANTI PANICO (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12612879	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	Composições	UN	1,00000000	R\$ 365,29	R\$ 365,29
TOTAL Material:						R\$ 365,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	R\$ 15,41	R\$ 6,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,59	R\$ 9,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,07
VALOR:						R\$ 381,36

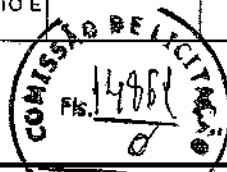
PMBV_FNDE-44 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM² (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,62	R\$ 38,62
TOTAL Material:						R\$ 38,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 14,95	R\$ 7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,48
VALOR:						R\$ 46,10

COM-25705468 ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"). TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 36,00	R\$ 37,80
TOTAL Material:						R\$ 37,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
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
Serviço						
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\$ 2,09	R\$ 2,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	202107	111,06%	69,76%	09/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	0,33300000	R\$ 13,12	R\$ 4,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,48
					VALOR:	R\$ 50,21



COM-15621824 ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012062	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIÂMETRO DE 3"	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 56,32	R\$ 59,14
					TOTAL Material:	R\$ 5,

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

Serviço						
		FONTE	UNID	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\$ 5,29	R\$ 5,29
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	0,33300000	R\$ 13,12	R\$ 4,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,66
					VALOR:	R\$ 74,76

COM-15621824 CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)						
Material		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\$ 0,84	R\$ 12,85
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 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\$ 70,05

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 130,79

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,20250000	R\$ 198,11	R\$ 40,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,12
					VALOR:	R\$ 240,96

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 N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%																															
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202107</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>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</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>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	202107	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	Composição		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																														
	ORSE	202107	111,06%	69,78%	09/2021																														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																														
SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																															
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																															
Composição		0,00%	0,00%																																
DATA DO CERTAME:	29/11/2023																																		
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																																		



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DB BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	15,30000000	R\$ 0,84	R\$ 12,85
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
TOTAL Material:					R\$ 86,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 130,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,30250000	R\$ 198,11	R\$ 59,93
TOTAL Serviço:					R\$ 59,93

**VALOR: R\$ 276,95**

**COM-63576676 CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 436,51	R\$ 436,51
TOTAL Material:					R\$ 436,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81200000	R\$ 15,41	R\$ 27,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81200000	R\$ 19,59	R\$ 35,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,42

**VALOR: R\$ 499,93**

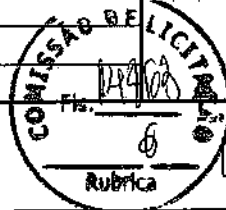
**COM-84048116 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002636 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
TOTAL Material:					R\$ 1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,12

## 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.		DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%	
	<b>CERTAME:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001		FONTE	VERSÃO	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		29/11/2023		HORA	MES	REF
	<b>LOCAL:</b>		BOA VIAGEM-CE		ORSE	2021/07	111,06%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,76%
					SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				05/2021			
				08/2021			
				09/2021			



**VALOR: R\$ 9,77**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002643 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,33</b>

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

**VALOR: R\$ 16,45**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002641 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,70	R\$ 25,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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>					<b>R\$ 8,12</b>

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039386 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,10	R\$ 26,20
101363 Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle B157/216 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 107,42	R\$ 107,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 133,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 34,54</b>

**VALOR: R\$ 168,16**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,67	R\$ 1,34

## 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> 24/11/2023	<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	ORSE	2021/07		
	<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO		
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio. 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 679,93	R\$ 679,93
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 681,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 695,69</b>	



<b>COM-07196277 SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 62,62	R\$ 62,62
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 62,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	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>					R\$ 38,50	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 101,12</b>	


<b>PMBV_FNDE-46 SWITCH (10/100)BASET X 24 PORTAS (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107615	Switch 24 portas 10/100 Mbps	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 514,80	R\$ 514,80
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 514,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	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\$ 549,80</b>	

<b>COM-57585932 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2" (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,69	R\$ 10,69
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 10,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	

## 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> 24/11/2023		<b>BDI:</b> 28,35%		
	<b>CERTAME:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 29/11/2023		ORSE	2021/07	111,06%	68,78%	09/2021
	<b>LOCAL:</b> BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		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%	



**VALOR:** R\$ 18,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111980   Bloco terminal para telefone - 10 pares	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,28	R\$ 7,28
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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

**VALOR:** R\$ 14,28

### COM-15847595 CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10 (UN)

Material	FONTE	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\$ 27,23	R\$ 27,23
102682   Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	6,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 29,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	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\$ 14,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 26,25


**VALOR:** R\$ 55

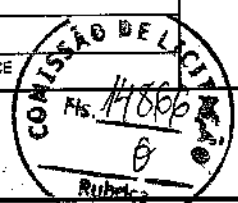
### COM-36106806 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA (UN)

Material	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\$ 0,84	R\$ 12,85
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\$ 70,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2299   TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,20250000	R\$ 198,11	R\$ 40,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 40,12

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 DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%																										
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	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%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	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																										
DATA DO CERTAME:	29/11/2023																													
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																													



VALOR:	R\$ 240,96
--------	------------

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

Material	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\$ 0,84	R\$ 12,85
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
TOTAL Material:						R\$ 86,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 130,79

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,30250000	R\$ 198,11	R\$ 59,93
TOTAL Serviço:						R\$ 59,93
VALOR:						R\$ 276,95

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	20,34000000	R\$ 0,84	R\$ 17,09
00036886	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
TOTAL Material:						R\$ 95,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 173,84
VALOR:						R\$ 269,64

**COM-87909118 CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 436,51	R\$ 436,51
TOTAL Material:						R\$ 436,51

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

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 N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 24/11/2023		BDI : 28,35%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE:	2021/07	69,78%	09/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
			SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81200000	R\$ 15,41	R\$ 27,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81200000	R\$ 19,59	R\$ 35,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,42
					VALOR:	R\$ 499,93



COM-00540428 ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Materia		FONTE	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	1,00000000	R\$ 36,00	R\$ 36,00
00002640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	0,33300000	R\$ 10,69	R\$ 3,56
					TOTAL Material:	R\$ 39,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,72


Serviço		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\$ 4,67	R\$ 4,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,67
					VALOR:	R\$ 48,95

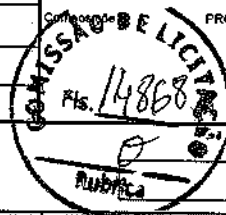
COM-35338137 COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM (UN)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08005436	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.524,10	R\$ 6.524,10
					TOTAL Material:	R\$ 6.524,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13800000	R\$ 17,68	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\$ 6.733,16

COM-16603160 DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18 (M)						
Materia		FONTE	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	8,05600000	R\$ 13,55	R\$ 109,16
INS-21937155	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Composições	KG	8,05600000	R\$ 7,81	R\$ 62,92



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 N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%																															
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição de</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE	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 de		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE																														
	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 de		PROPRIA	0,00%	0,00%																															
DATA DO CERTAME:	29/11/2023																																		
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																																		



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	R\$ 17,68	R\$ 11,86
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	R\$ 18,38	R\$ 10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,85	
VALOR:					R\$ 194,93	

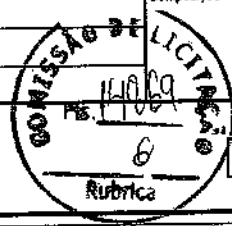
M-55671875 EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-52133390	EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.474,70	R\$ 5.474,70
TOTAL Material:					R\$ 5.474,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74800000	R\$ 17,68	R\$ 30,90
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\$ 5.534,23	

COM-71670539 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2" (UN)						
Material	FORTE	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\$ 314,59	R\$ 314,59
TOTAL Material:					R\$ 314,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
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\$ 391,24	

COM-42936700 CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,01	R\$ 207,01
TOTAL Material:					R\$ 207,01	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
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	

## 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> 24/11/2023		<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	ORSE	202107	111,06%	69,78%
	<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
			SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição		PROPRIA	0,00%



**VALOR:** R\$ 217,38

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 67,54	R\$ 67,54
00001339 COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,51900000	R\$ 39,92	R\$ 20,72
INS-43436411 LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8 CM	Composições	M2	1,00000000	R\$ 93,49	R\$ 93,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18</b>

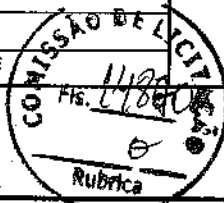
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 18,41	R\$ 32,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 32,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 213,97</b>

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

Serviço	FORTE	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 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 48,26	R\$ 48,26
88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 2,04	R\$ 1,84
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 13,23	R\$ 11,91
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\$ 19,50	R\$ 31,20
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 ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 19,31	R\$ 0,97
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\$ 448,19	R\$ 8,96
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\$ 29,26	R\$ 23,41
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\$ 31,22	R\$ 6,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 138,99</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° 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.		<b>DATA:</b> 24/11/2023		<b>BDI:</b> 28,35%		
	<b>CERTAME:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001		<b>ORSE</b>	<b>2021/07</b>	<b>111,06%</b>	<b>69,78%</b>	<b>09/2021</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 29/11/2023		<b>SEINFRA</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>05/2021</b>
	<b>LOCAL:</b> BOA VIAGEM-CE		<b>SICRO</b>	<b>2021/07 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11/2021</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		<b>SINAPI</b>	<b>2021/07 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>09/2021</b>
			<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



**VALOR: R\$ 138,99**

### COM-71952183 BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA (M)


Serviço	Descrição	FONTE	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 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 41,66	R\$ 41,66
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	R\$ 19,50	R\$ 31,20
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\$ 19,31	R\$ 0,97
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\$ 448,19	R\$ 8,96
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\$ 29,26	R\$ 23,41
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\$ 31,22	R\$ 6,24
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\$ 174,65	R\$ 157,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 275,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 275,83</b>

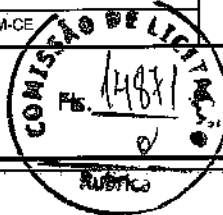
### COM-33639322 PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24 CM (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81827637	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24 cm	Composições	M	1,00000000	R\$ 39,60	R\$ 39,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,60</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,13</b>

Serviço	Descrição	FONTE	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\$ 635,90	R\$ 3,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3,66</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																		
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 24/11/2023	BDI : 28,35%																														
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HCRA	MEB	REF	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	83,85%	47,76%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HCRA	MEB	REF																													
	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	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-CE																																	



VALOR:	R\$ 60,39
--------	-----------

**COM-60691552 BICICLETÁRIO 1,5 M (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 119,33	R\$ 26,25
00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 63,47	R\$ 13,96
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\$ 97,49	R\$ 149,45
TOTAL Material:					R\$ 189,66

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

Serviço	FORTE	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\$ 472,86	R\$ 1,42
96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,12800000	R\$ 32,31	R\$ 4,14
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\$ 59,24	R\$ 16,59
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\$ 7,46	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:					R\$ 22,89

VALOR:	R\$ 225,00
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010348 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 671,60	R\$ 671,60
TOTAL Material:					R\$ 671,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70250000	R\$ 19,43	R\$ 13,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 14,95	R\$ 8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,47

VALOR:	R\$ 694,07
--------	------------

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO 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.

**CERTAME:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

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

**LOCAL:** BOA VIAGEM-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

<b>DATA:</b> 24/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>PERÍODO:</b> 2021/07	<b>MES:</b> 08/2021
<b>ORSE:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>%:</b> 83,85% 47,76%
<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>%:</b> 83,85% 47,76%
<b>SICRO NOVO:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	<b>%:</b> 83,85% 47,76%
<b>SINAPI:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	<b>%:</b> 83,85% 47,76%
<b>Composições:</b> PRÓPRIA	<b>%:</b> 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 535.246,88	100,00 % R\$ 535.246,88								
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 38.621,91	15,00 % R\$ 5.793,29	65,00 % R\$ 32.828,62							
3	FUNDAÇÕES	R\$ 731.269,21		70,00 % R\$ 511.888,45	30,00 % R\$ 219.380,76						
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.834.055,62		10,00 % R\$ 183.405,56	70,00 % R\$ 1.283.830,93	20,00 % R\$ 366.811,13					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 320.379,03			15,00 % R\$ 48.056,85	40,00 % R\$ 128.151,61	45,00 % R\$ 144.170,57				
6	ESQUADRIAS	R\$ 355.057,61					10,00 % R\$ 35.505,76	40,00 % R\$ 142.023,04	30,00 % R\$ 106.517,28	20,00 % R\$ 71.011,53	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 1.008.522,51						25,00 % R\$ 252.130,63	35,00 % R\$ 352.982,88	25,00 % R\$ 252.130,63	15,00 % R\$ 151.278,37
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 49.520,39						100,00 % R\$ 49.520,39			
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 448.068,13							15,00 % R\$ 67.210,22	20,00 % R\$ 89.613,63	20,00 % R\$ 89.613,63
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 444.862,49							15,00 % R\$ 66.729,37	15,00 % R\$ 66.729,37	25,00 % R\$ 111.215,62
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 115.579,94									
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 243.644,40								10,00 % R\$ 24.364,44	20,00 % R\$ 48.728,88
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 84.711,28									20,00 % R\$ 16.942,26
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 80.389,77								20,00 % R\$ 16.077,96	20,00 % R\$ 16.077,96
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 63.223,02									



## 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 202.142901-1, 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 Nº 2023.10.25.001	<b>DATA:</b>	24/11/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	<b>BID:</b>	28,35%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>ORSE</b>	202107
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 111,05% 69,78% 09/2021
		<b>SICRO NOVO</b>	202107 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 11/2021
		<b>SINAPI</b>	202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
		<b>Composições</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 5.532,29									
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 143.442,33									
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 393.405,55									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 29.886,39									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 129.401,68									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 17.246,33									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 61.307,88									
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 89.943,93									
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.350,41									
		R\$ 7.229.668,98	R\$ 541.040,17	R\$ 728.122,63	R\$ 1.551.276,54	R\$ 484.962,74	R\$ 179.676,33	R\$ 443.674,06	R\$ 593.439,75	R\$ 519.927,56	R\$ 433.856,71
			R\$ 541.040,17	R\$ 1.268.162,80	R\$ 2.820.439,34	R\$ 3.315.402,08	R\$ 3.495.078,41	R\$ 3.938.752,47	R\$ 4.532.192,22	R\$ 5.052.119,77	R\$ 5.485.976,48



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 535.246,88									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 38.621,91									
3	FUNDAÇÕES	R\$ 731.269,21									



## 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>DATA:</b>	24/11/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001	<b>ORÇ:</b>	202107	<b>ORSE:</b>	111,09% 69,78% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b>	83,85% 47,76% 09/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>SICRO NOVO:</b>	202107 COM DESONERAÇÃO	<b>SICRO NOVO:</b>	83,85% 47,76% 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI:</b>	202107 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b>	0,00% 0,00%
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 10	MÉS 11	MÉS 12	MÉS 13	MÉS 14	MÉS 15	MÉS 16	MÉS 17	MÉS 18
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.834.055,62									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 320.379,03									
6	ESQUADRIAS	R\$ 355.057,61									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 1.008.522,51									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 49.520,39									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 448.068,13	20,00 % R\$ 89.613,63	20,00 % R\$ 89.613,63	5,00 % R\$ 22.403,39						
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 444.862,49	20,00 % R\$ 88.972,50	25,00 % R\$ 111.215,63							
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 115.579,94		30,00 % R\$ 34.673,98	25,00 % R\$ 28.894,99	40,00 % R\$ 46.231,98					
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 243.644,40	30,00 % R\$ 73.093,32	20,00 % R\$ 48.728,88	10,00 % R\$ 24.364,44	10,00 % R\$ 24.364,44					
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 84.711,28	20,00 % R\$ 16.942,26	30,00 % R\$ 25.413,38	25,00 % R\$ 21.177,82	5,00 % R\$ 4.235,56					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 80.389,77	20,00 % R\$ 16.077,95	20,00 % R\$ 16.077,95	20,00 % R\$ 16.077,97						
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 63.223,02				10,00 % R\$ 6.322,30	20,00 % R\$ 12.644,60	30,00 % R\$ 18.966,91	40,00 % R\$ 25.289,21		
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 5.532,29		30,00 % R\$ 1.659,69	30,00 % R\$ 1.659,69						
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 143.442,33		5,00 % R\$ 7.172,12	10,00 % R\$ 14.344,23	10,00 % R\$ 14.344,23	20,00 % R\$ 28.688,47	30,00 % R\$ 43.032,70	25,00 % R\$ 35.860,58		
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 393.405,55			10,00 % R\$ 39.340,56	10,00 % R\$ 39.340,56	20,00 % R\$ 78.681,11	25,00 % R\$ 98.351,39	25,00 % R\$ 98.351,39	10,00 % R\$ 39.340,54	



## 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° 202142801-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.									
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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-CE									
<b>DATA:</b>	24/11/2023	<b>BDI:</b>	28,35%							
<b>ORÇÃO:</b>	202.107	<b>VERSÃO:</b>	202.107							
<b>ORSE:</b>	SEINFRA	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	111,06%	69,79%	09/2021	<b>05/2021</b>	<b>11/2021</b>	<b>09/2021</b>	<b>08/2021</b>	<b>08/2021</b>
	SICRO NOVO	<b>202.107 COM DESONERAÇÃO</b>	83,85%	47,76%						
	SINAPI	<b>202.107 COM DESONERAÇÃO</b>	83,85%	47,76%						
	Composições	<b>PRÓPRIA</b>	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
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 29.886,39			20,00 % R\$ 5.977,28				80,00 % R\$ 23.909,11		
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 129.401,68				20,00 % R\$ 25.880,34	30,00 % R\$ 38.820,50	50,00 % R\$ 64.520,84	30,00 % R\$ 38.820,50	20,00 % R\$ 25.880,34	
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 17.246,33				50,00 % R\$ 8.623,17	50,00 % R\$ 8.623,16				
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 61.307,88				15,00 % R\$ 9.196,18	10,00 % R\$ 6.130,79	15,00 % R\$ 9.196,18	30,00 % R\$ 18.392,36	20,00 % R\$ 12.261,58	15,00 % R\$ 9.196,18
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 89.943,93									
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.350,41									15,00 % R\$ 13.491,59
		R\$ 7.229.668,98	R\$ 284.699,66	R\$ 334.555,26	R\$ 174.240,37	R\$ 134.839,07	R\$ 163.713,87	R\$ 215.031,91	R\$ 241.729,60	R\$ 77.482,46	R\$ 22.687,77
			R\$ 5.770.676,14	R\$ 6.105.231,40	R\$ 6.279.471,77	R\$ 6.414.310,84	R\$ 6.578.024,71	R\$ 6.793.056,62	R\$ 7.034.786,22	R\$ 7.112.268,68	R\$ 7.134.956,45

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 535.246,88							100,00 % R\$ 535.246,88
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 38.621,91							100,00 % R\$ 38.621,91
3	FUNDAÇÕES	R\$ 731.269,21							100,00 % R\$ 731.269,21
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.834.055,62							100,00 % R\$ 1.834.055,62
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 320.379,03							100,00 % R\$ 320.379,03
6	ESQUADRIAS	R\$ 355.057,61							100,00 % R\$ 355.057,61



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.  
**CERTAME:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001  
**DATA DO CERTAME:** 29/11/2023  
**LOCAL:** BOA VIAGEM-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**DATA:** 24/11/2023 **BDI:** 28,35%  
**VERSÃO:** 2021/07 **100%:** 111,06% 69,76% 09/2021  
**ORSE:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
**SEINFRA:** 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2021  
**SICRO NOVO:** 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
**SINAPI:** 2021/07 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%  
**Composições:** PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	Total parcela
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 1.008.522,51							100,00 % R\$ 1.008.522,51
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 49.520,39							100,00 % R\$ 49.520,39
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 448.068,13							100,00 % R\$ 448.068,13
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 444.862,49							100,00 % R\$ 444.862,49
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 115.579,94				5,00 % R\$ 5.778,99			100,00 % R\$ 115.579,94
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 243.644,40							100,00 % R\$ 243.644,40
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 84.711,28							100,00 % R\$ 84.711,28
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 80.389,77							100,00 % R\$ 80.389,77
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 63.223,02							100,00 % R\$ 63.223,02
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 5.532,29							100,00 % R\$ 5.532,29
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 143.442,33							100,00 % R\$ 143.442,33
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 393.405,55							100,00 % R\$ 393.405,55
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 29.886,39							100,00 % R\$ 29.886,39
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 129.401,68							100,00 % R\$ 129.401,68
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 17.246,33							100,00 % R\$ 17.246,33



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO 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 Nº 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-CE	
<b>OBRA:</b>	<b>DATA:</b>	<b>EDI:</b>
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO 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.	24/11/2023	28,35%
<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
ORSE	202107	111,06% 66,76% 09/2021
<b>SEINFRA:</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	83,85% 47,76% 05/2021
<b>SICRO NOVO:</b>	<b>202107 COM DESONERAÇÃO</b>	83,85% 47,76% 11/2021
<b>SINAPI:</b>	<b>202107 COM DESONERAÇÃO</b>	83,85% 47,76% 08/2021
<b>Composições:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total parcela
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	R\$ 61.307,88	10,00 %						100,00 %
			R\$ 6.130,79						R\$ 61.307,88
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 89.943,93	25,00 %	15,00 %	30,00 %	15,00 %			100,00 %
			R\$ 22.485,98	R\$ 13.491,59	R\$ 26.983,18	R\$ 13.491,59			R\$ 89.943,93
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.350,41					40,00 %	60,00 %	100,00 %
							R\$ 2.540,16	R\$ 3.810,25	R\$ 6.350,41
		R\$ 7.229.668,98	R\$ 7.168.573,22	R\$ 7.177.064,81	R\$ 7.204.047,99	R\$ 7.217.539,58	R\$ 7.225.859,73	R\$ 7.229.668,98	R\$ 7.229.668,98

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D




## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p><b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	<b>OBRA:</b>		<b>DATA : 24/11/2023</b>		<b>BDI : 28,35%</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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.10.25.001		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
	29/11/2023		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>DATA DO CERTAME:</b>							
<b>LOCAL:</b>		BOA VIAGEM-CE					
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE					

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>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
<b>TOTAL</b>		<b>8,20%</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4.5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI = 28,35%**

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

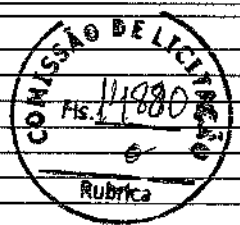
  
**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



### 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> 24/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	ORSE	2021/07	111,06%	09,78%	09/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

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>16,46%</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%**

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE-50355

## 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> 24/11/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/11/2023	ORSE	202107
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,06% 69,76% 09/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			- - 11/2021
			83,85% 47,76% 08/2021
			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	Feridos	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>16,46%</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	Dépósito 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%**

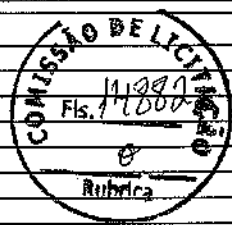
Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
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 : 24/11/2023	
		BDI : 28,35%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	29/11/2023	ORSE	2021/07
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			09/2021
			11/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,74%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
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	7,69%	5,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>43,46%</b>	<b>15,70%</b>

C	GRUPO C		
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>

D	GRUPO D		
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%**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

