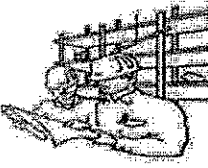


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	M3	SEINFRA	1,15000000	R\$ 70,8600	R\$ 81,4890
TOTAL Material:						R\$ 81,4890

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	H	SEINFRA	2,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 28,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,9200



VALOR:	R\$ 110,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,72
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 31,30
QUANTIDADE:	R\$ 129,00
VALOR TOTAL:	R\$ 14.242,89

### C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	SEINFRA	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
TOTAL Material:						R\$ 3,2000

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,15000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,8980
I2543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,25000000	R\$ 14,4600	R\$ 3,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5130

Serviço	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	SEINFRA	0,25000000	R\$ 4,1900	R\$ 1,0475
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	SEINFRA	0,03400000	R\$ 313,2600	R\$ 10,6508
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	SEINFRA	0,03700000	R\$ 3,8500	R\$ 0,1425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	SEINFRA	0,01500000	R\$ 38,3200	R\$ 0,5748
TOTAL Serviço:						R\$ 12,4166

VALOR:	R\$ 22,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,72
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,27
QUANTIDADE:	R\$ 1.150,00
VALOR TOTAL:	R\$ 25.449,50

### C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	SEINFRA	0,07570000	R\$ 25,5400	R\$ 1,9334
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	SEINFRA	0,00410000	R\$ 39,2100	R\$ 0,1608
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0942

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,05680000	R\$ 62,7800	R\$ 3,5659
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	SEINFRA	0,00650000	R\$ 58,2300	R\$ 0,3655
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	SEINFRA	51,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 26,5200
TOTAL Material:						R\$ 30,4514

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	FONTE	VERSÃO	MOBILIDADE
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,3200	R\$ 3,0815
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,4600	R\$ 2,3064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3879



VALOR:	R\$ 37,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,19
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,75
QUANTIDADE:	R\$ 669,20
VALOR TOTAL:	R\$ 25.382,76

### C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0749	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0720

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 8,8400	R\$ 115,1410
I0208	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 18,3500	R\$ 38,5350
I1061	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,9200	R\$ 20,3040
TOTAL Material:					R\$ 173,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0046	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,6000	R\$ 23,4000
I1858	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,3800

VALOR:	R\$ 226,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 31,89
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 64,19
QUANTIDADE:	R\$ 146,25
VALOR TOTAL:	R\$ 33.115,39

### C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 69,4900	R\$ 0,2432
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0200	R\$ 2,5500
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,3000
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 6,5600
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,6300
I1412	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 2,8800
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
I2200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7800	R\$ 3,3360
I2201	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,2400	R\$ 31,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS ÁREA DA SAÚDE			DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS ÁREA DA SAÚDE			FONTE	VERSÃO	REF
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 59,6492
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 46,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 56,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 36,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 139,6500



VALOR:	R\$ 199,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 85,92
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 56,50
QUANTIDADE:	R\$ 84,00
VALOR TOTAL:	R\$ 16.741,20

### C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

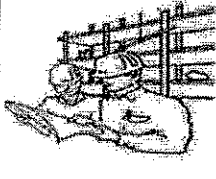
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 69,4900	R\$ 0,2780
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,5600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 2,5800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7300	R\$ 5,7300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,0800	R\$ 3,3264
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6400	R\$ 5,4600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,1800	R\$ 3,0900
TOTAL Material:						R\$ 40,0344

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 46,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 56,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 36,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 139,6500

VALOR:	R\$ 179,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 85,92
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 50,94
QUANTIDADE:	R\$ 84,00
VALOR TOTAL:	R\$ 15.093,12

### C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3120
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,9900	R\$ 63,9900
TOTAL Material:						R\$ 64,3020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE <b>DESCRIÇÃO:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE <b>LOCAL:</b> DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																				
<b>DATA:</b> 29/09/2023 <b>BDI:</b> 28,35%																					
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>COTA</th> <th>MES</th> <th>FEI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	COTA	MES	FEI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	COTA	MES	FEI																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																	
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,6000	R\$ 9,5160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,9000	R\$ 11,5290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0450



VALOR:	R\$ 85,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,72
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 24,20
QUANTIDADE:	R\$ 105,00
VALOR TOTAL:	R\$ 8.961,75

### C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2444
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3000	R\$ 49,3000
TOTAL Material:						R\$ 49,5444

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,6000	R\$ 9,5160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,9000	R\$ 11,5290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0450

VALOR:	R\$ 70,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 20,01
QUANTIDADE:	R\$ 84,00
VALOR TOTAL:	R\$ 5.929,56

### C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

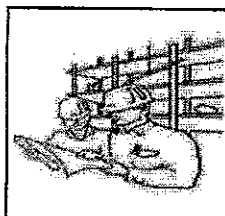
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9000	R\$ 27,9000
TOTAL Material:						R\$ 27,9000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6000	R\$ 7,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9000	R\$ 9,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2500

VALOR:	R\$ 45,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,42
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,80
QUANTIDADE:	R\$ 105,00
VALOR TOTAL:	R\$ 4.740,75

### C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PROPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,7000	R\$ 40,5790
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,3500	R\$ 0,8415
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 62,7800	R\$ 2,0717
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,8600	R\$ 2,8344
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 28,2100	R\$ 11,2640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5200	R\$ 8,4240
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,3100	R\$ 1,1172
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 67,1518</b>

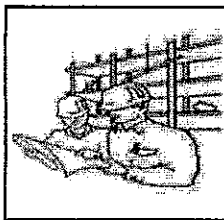
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 15,6000	R\$ 7,1760
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 15,6000	R\$ 37,7520
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,3200	R\$ 8,8872
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,3200	R\$ 46,7544
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,4600	R\$ 11,5680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 117,9336</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 185,09</b>
<b>VALOR ENGARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 72,21</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 52,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 60,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 11.194,24</b>

## 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 17,55	R\$ 1,88
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 4,52	R\$ 0,77
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	R\$ 5,06	R\$ 0,17
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 28,61	R\$ 4,91
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	R\$ 14,51	R\$ 21,75
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	R\$ 13,83	R\$ 19,67
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 4,97	R\$ 0,13
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 7,66	R\$ 9,89
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	R\$ 4,46	R\$ 0,18
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 11,52	R\$ 1,23



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	<b>DATA :</b> 29/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA:</b>	0,00%
					0,00%

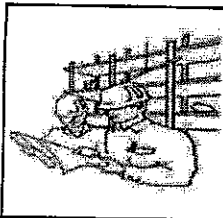
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 22,61	R\$ 1,58
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 22,84	R\$ 22,84
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 85,00</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 24,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 122,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 10.370,00</b>

#### 1794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2016 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 4,52	R\$ 0,44
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00650000	R\$ 35,63	R\$ 0,23
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	R\$ 5,06	R\$ 0,19
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 28,61	R\$ 2,81
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 20,60	R\$ 0,49
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07210000	R\$ 22,12	R\$ 1,59
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06350000	R\$ 21,21	R\$ 1,34
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12600000	R\$ 36,45	R\$ 4,59
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 38,47	R\$ 1,06
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23290000	R\$ 11,86	R\$ 2,76
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04220000	R\$ 12,91	R\$ 0,54
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	R\$ 4,46	R\$ 0,74
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03990000	R\$ 34,51	R\$ 1,37
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02040000	R\$ 36,53	R\$ 0,74
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,89010000	R\$ 19,78	R\$ 17,60
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10990000	R\$ 28,60	R\$ 3,14
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 39,63</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 28/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,36</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 125,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.953,75</b>

**91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF\_10/2015 (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 4,99	R\$ 0,49
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 39,82	R\$ 8,44
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 5,75	R\$ 0,71
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 41,00	R\$ 4,09
89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 27,51	R\$ 0,23
89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 26,57	R\$ 1,73
89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 29,82	R\$ 0,53
89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 49,50	R\$ 1,53
89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	R\$ 48,25	R\$ 5,23
89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 52,59	R\$ 0,04
89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 15,23	R\$ 3,64
89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	R\$ 14,60	R\$ 1,43
89856 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 16,78	R\$ 2,12
90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 5,66	R\$ 1,31
89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 41,99	R\$ 2,51
89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 40,74	R\$ 1,94
89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	R\$ 24,83	R\$ 13,92
89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	R\$ 31,80	R\$ 5,87
89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 23,92	R\$ 6,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%	
<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE		SINAPI	<b>HORA:</b>	83,86%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS		SINAPI	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>PERÍODO:</b>	05/2021
					05/2023
					0,00%
					0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 61,84
VALOR:	R\$ 61,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,72
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,53
QUANTIDADE:	R\$ 126,00
VALOR TOTAL:	R\$ 7.791,84

**89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,53	R\$ 0,02
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,86	R\$ 4,07
TOTAL Material:					R\$ 4,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 17,29	R\$ 4,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 21,15	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,80

VALOR:	R\$ 13,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,04
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,94
QUANTIDADE:	R\$ 700,00
VALOR TOTAL:	R\$ 9.723,00

**89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,81	R\$ 0,36
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 57,56	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 1,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 17,29	R\$ 1,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 21,15	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,24

VALOR:	R\$ 5,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,31
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,63
QUANTIDADE:	R\$ 665,00
VALOR TOTAL:	R\$ 3.817,10

**89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,81	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,53	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 57,56	R\$ 0,69
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Material:						R\$ 2,35

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 17,29	R\$ 2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 21,15	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,65



VALOR:	R\$ 8,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,74
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,27
QUANTIDADE:	R\$ 665,00
VALOR TOTAL:	R\$ 5.320,00

**89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,81	R\$ 0,36
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 57,56	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 1,58

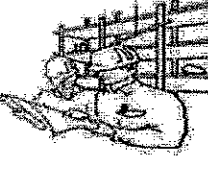
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 17,29	R\$ 1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 21,15	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,82

VALOR:	R\$ 4,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,87
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,25
QUANTIDADE:	R\$ 665,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.926,00

**C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,7000	R\$ 4,6200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 69,4900	R\$ 1,3203
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,1116
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,4100	R\$ 7,0510
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 68,7300	R\$ 1,7870
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,4500	R\$ 153,4500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<b>ORÇÃO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	84,44%	
				05/2021	
				05/2023	
				0,00%	
				0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,6200	R\$ 152,6200
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6100	R\$ 34,6100
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9700	R\$ 40,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 401,5399</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 31,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 37,8000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 38,6400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 28,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 136,5600</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 538,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 83,66</b>
<b>VALOR BDI (28.36%):</b>	<b>R\$ 152,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 39,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 20.985,90</b>

### C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,4600	R\$ 80,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 80,5328</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,6000	R\$ 10,1400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,9000	R\$ 12,2850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,4250</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 13,55</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 29,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 147,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 15.135,12</b>

### C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 10,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,1128</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6000	R\$ 7,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9000	R\$ 4,7250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,5250</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 7,62</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE			DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE			FORTE	VERSAO	HORA
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,42
QUANTIDADE:	R\$ 238,00
VALOR TOTAL:	R\$ 5.388,32

### C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
TOTAL Material:						R\$ 16,7300

Mão de obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9000	R\$ 2,8350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8350



VALOR:	R\$ 19,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,69
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,55
QUANTIDADE:	R\$ 224,00
VALOR TOTAL:	R\$ 4.383,68

### C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,2300	R\$ 368,2300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,8200	R\$ 194,8200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9800	R\$ 13,9600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,9200	R\$ 26,9200
TOTAL Material:						R\$ 620,5456

Mão de obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 31,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 37,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,0000

VALOR:	R\$ 689,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 41,68
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 195,49
QUANTIDADE:	R\$ 63,00
VALOR TOTAL:	R\$ 43.441,65

### 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,53	R\$ 0,06
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 26,25	R\$ 27,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 27,23
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 17,29	R\$ 1,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 21,15	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,91



VALOR:	R\$ 30,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,54
QUANTIDADE:	R\$ 280,00
VALOR TOTAL:	R\$ 8.439,20

**89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,53	R\$ 0,11
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 55,46	R\$ 57,41
TOTAL Material:					R\$ 57,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 17,29	R\$ 2,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 21,15	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,02

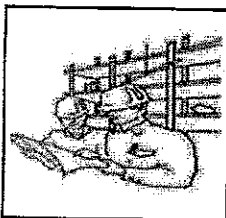
VALOR:	R\$ 62,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,73
QUANTIDADE:	R\$ 224,00
VALOR TOTAL:	R\$ 14.008,96

**C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18665 CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 398,2700	R\$ 398,2700
TOTAL Material:					R\$ 398,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,4600	R\$ 10,1220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1220

VALOR:	R\$ 408,39
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 6,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 115,78
QUANTIDADE:	R\$ 45,00
VALOR TOTAL:	R\$ 18.377,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>TIPO:</b>	<b>MESES:</b>	<b>RE:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 70,8600	R\$ 105,7231
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 31,9300	R\$ 95,7900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,0800	R\$ 25,2000
TOTAL Material:						R\$ 226,7131

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 28,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,9200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 55,5600	R\$ 558,3780
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 97,3200	R\$ 1.257,3744
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,1500	R\$ 550,4590
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 348,8500	R\$ 101,1665
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 367,6100	R\$ 219,8308
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 38,3200	R\$ 545,6768
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 61,5700	R\$ 113,2888
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 227,5900
TOTAL Serviço:						R\$ 3.573,7643



VALOR:	R\$ 3.829,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.351,75
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1.085,63
QUANTIDADE:	R\$ 9,00
VALOR TOTAL:	R\$ 34.464,60

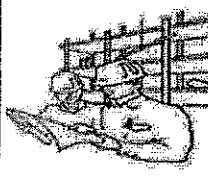
### C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,7336
TOTAL Material:						R\$ 2,7336

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,6000	R\$ 1,8720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,3184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1904

VALOR:	R\$ 6,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,96
QUANTIDADE:	R\$ 7.710,00
VALOR TOTAL:	R\$ 53.353,20

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8564
TOTAL Material:					R\$ 1,8564

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,6000	R\$ 1,7160
12312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,1252
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8412

VALOR:	R\$ 5,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,34
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,62
QUANTIDADE:	R\$ 8.400,00
VALOR TOTAL:	R\$ 47.880,00

#### C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 8,1400
TOTAL Material:					R\$ 12,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,6000	R\$ 4,5240
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,6028
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1268



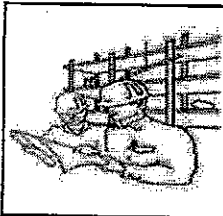
VALOR:	R\$ 22,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,17
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,28
QUANTIDADE:	R\$ 414,00
VALOR TOTAL:	R\$ 9.165,96

#### C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,5860
TOTAL Material:					R\$ 3,5860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6000	R\$ 4,6800
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4760

VALOR:	R\$ 14,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,99
QUANTIDADE:	R\$ 2.810,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	<b>DATA :</b> 23/09/2023	<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>DIAS:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 39.508,60</b>
---------------------	----------------------

## C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,6300</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,6000	R\$ 2,3400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,8980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,2380</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 3,19</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 1,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1.990,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 13.671,30</b>

## C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3400	R\$ 17,3400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,3400</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 15,6000	R\$ 8,2680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,3200	R\$ 10,2396
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,5076</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 11,27</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 10,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 364,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 13.049,40</b>

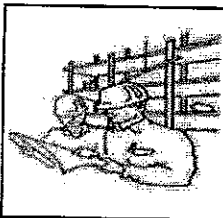


## C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 14,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,0000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,6000	R\$ 14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,3200	R\$ 17,3880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,4280</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 19,14</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 12,88</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 105,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.770,15</b>

## C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6100	R\$ 8,6100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,6100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6000	R\$ 4,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,4760</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,38</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 554,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 10.575,86</b>

## C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,6000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,6000	R\$ 12,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,4800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 7,70</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3.150,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 44.352,00</b>

## C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

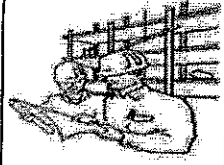
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,2300</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,6000	R\$ 2,3400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,8980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,2380</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 3,19</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,40</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%		
FONTES	VERSAO	FORA	DIAS	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE:	R\$ 1.370,00
VALOR TOTAL:	R\$ 11.603,90

### C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
TOTAL Material:						R\$ 3,1400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,6000	R\$ 1,5600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4920



VALOR:	R\$ 6,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,12
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,88
QUANTIDADE:	R\$ 995,00
VALOR TOTAL:	R\$ 6.596,85

### C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
TOTAL Material:						R\$ 3,1400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,6000	R\$ 1,5600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4920

VALOR:	R\$ 6,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,12
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,88
QUANTIDADE:	R\$ 1.260,00
VALOR TOTAL:	R\$ 8.353,80


### C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5900	R\$ 20,5900
TOTAL Material:						R\$ 20,5900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 38,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,5600

VALOR:	R\$ 94,15
--------	-----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	<b>HORA:</b>	<b>RES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>REF:</b>

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,52
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 26,69
QUANTIDADE:	R\$ 63,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 5.931,45</b>

### C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,3000
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5400	R\$ 43,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,8400</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 23,1840
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 14,4600	R\$ 34,7040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 57,8880</b>



VALOR:	R\$ 106,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 36,42
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 30,26
QUANTIDADE:	R\$ 63,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 6.723,99</b>

### C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,4578
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,4578</b>

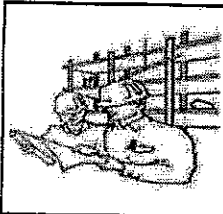
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,6000	R\$ 2,0280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,5116
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,5396</b>

VALOR:	R\$ 8,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,77
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,27
QUANTIDADE:	R\$ 2.730,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 21.840,00</b>

### C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,6700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,6700</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,6000	R\$ 1,7160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,1252



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	<b>DATA :</b> 29/09/2023	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	<b>ORÇÃO:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8412
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,34</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 2.790,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 20.952,90</b>

### C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 111,9400	R\$ 89,5520
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,8400	R\$ 9,2352
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM.AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 367,6100	R\$ 9,2638
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 38,3200	R\$ 8,2771
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 105,6600	R\$ 12,6792
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 28,9500	R\$ 17,3700
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 146,3773</b>



VALOR:	R\$ 146,38
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 49,44</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 41,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 77,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 11.271,26</b>

### C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

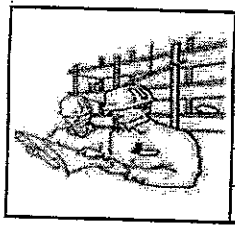
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 55,5600	R\$ 72,2280
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 5,7500	R\$ 7,2450
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 490,4400	R\$ 9,8088
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 38,6500	R\$ 48,6990
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 137,9808</b>

VALOR:	R\$ 137,98
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 60,87</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 39,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 98,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 13.522,04</b>

### C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4500	R\$ 24,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,4500</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRAS:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA:</b> 29/09/2023		<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MOFA:</b>	<b>MES:</b>	<b>PER:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,6000	R\$ 19,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,3200	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,6500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 26,68</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 19,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 112,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 7.627,20</b>

### C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

<b>Material</b>						
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,9700	R\$ 11,1894
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,1894</b>

<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,6000	R\$ 2,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,0912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,5872</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 3,41</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 805,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 13.507,90</b>

### C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

<b>Material</b>						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,0700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,0700</b>

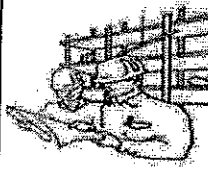
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,6000	R\$ 3,2760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,0572
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,3332</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,46</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 546,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 7.862,40</b>

### C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

<b>Material</b>						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 12,4800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,4800</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>REF:</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 15,6000	R\$ 5,7720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,1484
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,9204</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 7,87</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 7,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 455,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 11.557,00</b>

### C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,4300</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 15,6000	R\$ 0,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,7460</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 1,07</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 395,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.651,10</b>

### C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8300	R\$ 7,8300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,8300</b>

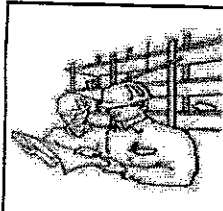
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,6000	R\$ 3,2760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,0572
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,3332</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,46</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1.120,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 16.979,20</b>

### C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9000	R\$ 47,9000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 29/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 47,9000
------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,6000	R\$ 14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,3200	R\$ 17,3880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 31,4280



<b>VALOR:</b>	R\$ 79,33
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 19,14
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 22,49
<b>QUANTIDADE:</b>	R\$ 105,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 8.329,65

### C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9000	R\$ 47,9000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 47,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,6000	R\$ 14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,3200	R\$ 17,3880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 31,4280

<b>VALOR:</b>	R\$ 79,33
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 19,14
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 22,49
<b>QUANTIDADE:</b>	R\$ 105,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 8.329,65

### C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9000	R\$ 47,9000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 47,9000

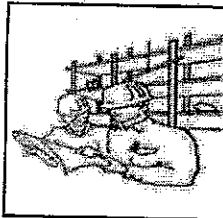
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,6000	R\$ 14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,3200	R\$ 17,3880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 31,4280

<b>VALOR:</b>	R\$ 79,33
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 19,14
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 22,49
<b>QUANTIDADE:</b>	R\$ 105,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 8.329,65

### C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 29/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>RES:</b>	<b>REF:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9000	R\$ 47,9000
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 47,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,6000	R\$ 14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,3200	R\$ 17,3880
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 31,4280



<b>VALOR:</b>	R\$ 79,33
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 19,14
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 22,49
<b>QUANTIDADE:</b>	R\$ 84,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 6.663,72

### C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8400	R\$ 8,8400
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 8,8400

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6000	R\$ 4,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 10,4760

<b>VALOR:</b>	R\$ 19,32
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 6,38
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 5,48
<b>QUANTIDADE:</b>	R\$ 189,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 3.651,48

### C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

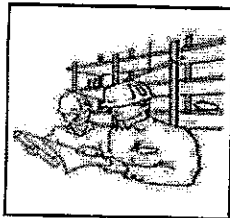
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8400	R\$ 8,8400
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 8,8400

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6000	R\$ 4,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 10,4760

<b>VALOR:</b>	R\$ 19,32
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 6,38
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 5,48
<b>QUANTIDADE:</b>	R\$ 189,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 3.651,48

### C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	PLS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 110,7600	R\$ 110,7600
TOTAL Material:						R\$ 110,7600

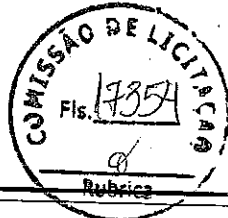
VALOR:	R\$ 110,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 31,40
QUANTIDADE:	R\$ 135,00
VALOR TOTAL:	R\$ 14.952,60

### C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,9400	R\$ 194,9400
TOTAL Material:						R\$ 194,9400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,6000	R\$ 9,3600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 11,5920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,9520

VALOR:	R\$ 215,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,75
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 61,20
QUANTIDADE:	R\$ 39,00
VALOR TOTAL:	R\$ 8.419,71



### C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:						R\$ 1,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6000	R\$ 4,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6800

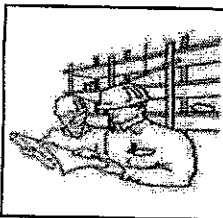
VALOR:	R\$ 5,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,89
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,61
QUANTIDADE:	R\$ 1.090,00
VALOR TOTAL:	R\$ 6.191,20

### C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,8700
TOTAL Material:						R\$ 1,8700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6000	R\$ 4,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6800



VALOR:	R\$ 6,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,89
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,86
QUANTIDADE:	R\$ 700,00
VALOR TOTAL:	R\$ 4.585,00

## C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,5880
TOTAL Material:					R\$ 5,5880

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 15,6000	R\$ 7,0200
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 19,3200	R\$ 8,6940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7140

VALOR:	R\$ 21,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,04
QUANTIDADE:	R\$ 380,00
VALOR TOTAL:	R\$ 8.094,00

## C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	R\$ 7,4400	R\$ 8,1840
TOTAL Material:					R\$ 8,1840

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 15,6000	R\$ 9,3600
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 11,5920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9520

VALOR:	R\$ 29,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,76
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,26
QUANTIDADE:	R\$ 545,00
VALOR TOTAL:	R\$ 15.881,30

## C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	R\$ 6,7700	R\$ 7,4470
TOTAL Material:					R\$ 7,4470

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Compostição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6000	R\$ 7,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4600



VALOR:	R\$ 24,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,63
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,06
QUANTIDADE:	R\$ 545,00
VALOR TOTAL:	R\$ 13.576,95

### C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO-2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,1600	R\$ 13,3760
TOTAL Material:						R\$ 13,3760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,6000	R\$ 10,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,3200	R\$ 13,5240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,4440

VALOR:	R\$ 37,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,88
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,72
QUANTIDADE:	R\$ 310,00
VALOR TOTAL:	R\$ 11.724,20

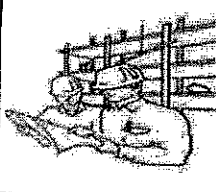
### C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,5200
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9700
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,9400	R\$ 33,8800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,1900	R\$ 76,1900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,7100	R\$ 323,7100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,6100	R\$ 3,9150
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,4300	R\$ 64,4300
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 574,5000	R\$ 574,5000
TOTAL Material:						R\$ 1.089,8150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,6000	R\$ 74,8800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,3200	R\$ 92,7360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 167,6160

VALOR:	R\$ 1.257,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 102,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

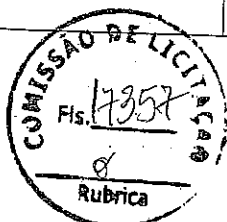
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>DIORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	DIORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSAO	DIORA	MES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																							

VALOR BDI (28,35%):	R\$ 356,48
QUANTIDADE:	R\$ 10,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 12.574,30</b>

### C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1200	R\$ 30,1200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6300	R\$ 29,6300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5000	R\$ 24,5000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7500	R\$ 99,7500
TOTAL Material:						R\$ 184,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 46,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 57,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 104,7600



VALOR:	R\$ 288,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 63,78
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 81,86
QUANTIDADE:	R\$ 42,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 12.127,92</b>

### C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,6000	R\$ 6,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9000	R\$ 2,8350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0750

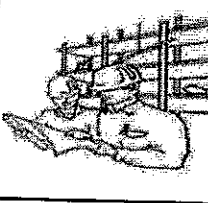
VALOR:	R\$ 9,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,54
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,57
QUANTIDADE:	R\$ 2.160,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 19.612,80</b>

### C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 62,7800	R\$ 0,0126
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,0200	R\$ 0,0367
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0016
TOTAL Material:						R\$ 0,0509

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,8980
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,4600	R\$ 1,4460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3440

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA :</b> 29/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<b>ONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PERÍODO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>TERCEIROS</b>
				0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,68</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 2.160,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 9.482,40</b>

### C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7646
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7646</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,6000	R\$ 3,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,8300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,7300</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,31</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 925,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 9.703,25</b>

### C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8700	R\$ 29,8700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,8700</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 15,6000	R\$ 5,7720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,1484
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,9204</b>

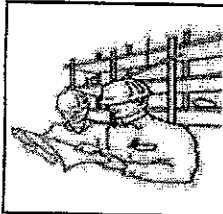
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 7,87</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 250,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 10.697,50</b>

### C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3300	R\$ 38,3300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,3300</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6000	R\$ 7,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	<b>DATA :</b> 29/09/2023	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,1200
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,45</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,45
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 18,56
QUANTIDADE:	R\$ 392,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 25.656,40</b>

### C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3300	R\$ 38,3300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,3300</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,6000	R\$ 17,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 21,2520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,4120</b>



VALOR:	R\$ 76,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,38
VALOR BDI (28.38%):	R\$ 21,76
QUANTIDADE:	R\$ 294,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 22.561,56</b>

### C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4200	R\$ 37,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,4200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6000	R\$ 7,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,1200</b>

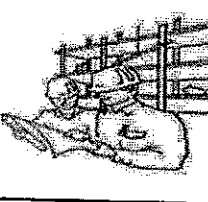
VALOR:	R\$ 64,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,45
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 18,30
QUANTIDADE:	R\$ 392,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 25.299,68</b>

### C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2550
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,4500	R\$ 3,1150
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,3700</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	<b>FDNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>FORA:</b> 83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
			<b>Composição:</b>	<b>REF:</b> 05/2021	
				05/2023	
				0,00%	
				0,00%	

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,6000	R\$ 3,9000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,3200	R\$ 6,7620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,6620</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,48</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3.052,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 42.819,56</b>

### C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,7200	R\$ 1,9040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,1080</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,6000	R\$ 3,1200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,9160</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,41</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 5.537,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 61.023,25</b>

### C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

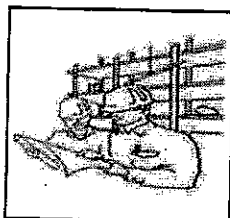
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,9900	R\$ 0,7995
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,0800	R\$ 1,3296
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,8700	R\$ 3,8879
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,1445</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,6000	R\$ 5,4600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,7280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,1880</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,02</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 8.142,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 157.392,59</b>

### C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 29/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PER</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2300	R\$ 1,3476
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,7600	R\$ 3,3592
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,8343</b>

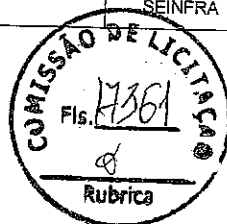
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,6000	R\$ 5,4600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,7280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,1880</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 8,02</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 5,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 7.056,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 127.149,12</b>

### G2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,3900	R\$ 2,3541
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,1000	R\$ 2,2010
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,5551</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,6000	R\$ 3,1200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,9160</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 5,41</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 3,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 4.200,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 56.574,00</b>

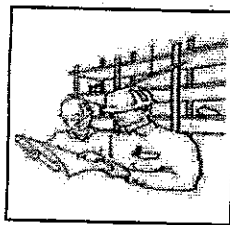
### G0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,4815
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,4815</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,7960</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 3,49</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 1,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 4.650,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 29.202,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2023
			0,00% 0,00%

### C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,9900	R\$ 0,4797
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,2400	R\$ 3,7184
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5700	R\$ 0,4710
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,0000	R\$ 2,5200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,1891</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,6000	R\$ 12,4800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,3200	R\$ 15,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,9360</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 17,01</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 2.530,08</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 88.881,71</b>

### C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2550
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,4600	R\$ 3,8070
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,0620</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6000	R\$ 4,6800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,3200	R\$ 6,7620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,4420</b>

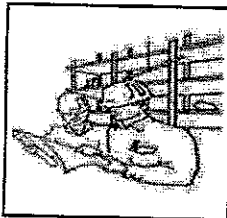
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,96</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1.755,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 27.208,08</b>

### C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,9900	R\$ 0,6396
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,2400	R\$ 3,7184



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA :</b> 29/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,5327
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 6,0947

<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,6000	R\$ 5,4600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,7280
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 13,1880

<b>VALOR:</b>	R\$ 19,28
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 8,02
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 5,47
<b>QUANTIDADE:</b>	R\$ 1.755,36
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 33.843,34

## C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

<b>Material</b>						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,0600	R\$ 0,4048
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,8700	R\$ 5,7175
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 6,1223

<b>Mão de Obra</b>						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,4600	R\$ 5,7840
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 15,4440

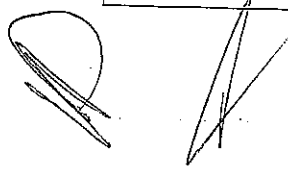


<b>VALOR:</b>	R\$ 21,57
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 9,56
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 6,12
<b>QUANTIDADE:</b>	R\$ 2.086,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 44.995,02

## C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,4600	R\$ 1,0845
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 1,0845

<b>VALOR:</b>	R\$ 1,08
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 0,70
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 0,31
<b>QUANTIDADE:</b>	R\$ 3.411,19
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 3.684,09

  
 João da Silva Coutinho  
 Rubrica  
 Página: 57

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE  
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE  
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 29/09/2023 BDI: 28,35%  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023  
 Composições PROPRIA 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\$ 249.678,70	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 10.411,60	R\$ 10.411,60	R\$ 10.411,60	R\$ 10.411,60	R\$ 10.411,60	R\$ 10.411,60	R\$ 10.411,60	R\$ 10.411,60	R\$ 10.411,60
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL MUROS E ALVENARIAS	R\$ 442.089,74	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 18.435,14	R\$ 18.435,14	R\$ 18.435,14	R\$ 18.435,14	R\$ 18.435,14	R\$ 18.435,14	R\$ 18.435,14	R\$ 18.435,14	R\$ 18.435,14
3	ESQUADRIAS VIDROS E FERRAGENS	R\$ 687.881,80	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 28.684,67	R\$ 28.684,67	R\$ 28.684,67	R\$ 28.684,67	R\$ 28.684,67	R\$ 28.684,67	R\$ 28.684,67	R\$ 28.684,67	R\$ 28.684,67
4	COBERTURA	R\$ 386.597,48	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 16.121,11	R\$ 16.121,11	R\$ 16.121,11	R\$ 16.121,11	R\$ 16.121,11	R\$ 16.121,11	R\$ 16.121,11	R\$ 16.121,11	R\$ 16.121,11
5	FORRO	R\$ 92.887,90	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 3.877,60	R\$ 3.877,60	R\$ 3.877,60	R\$ 3.877,60	R\$ 3.877,60	R\$ 3.877,60	R\$ 3.877,60	R\$ 3.877,60	R\$ 3.877,60
6	REVESTIMENTO	R\$ 310.992,16	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 12.968,37	R\$ 12.968,37	R\$ 12.968,37	R\$ 12.968,37	R\$ 12.968,37	R\$ 12.968,37	R\$ 12.968,37	R\$ 12.968,37	R\$ 12.968,37
7	PISOS	R\$ 581.463,61	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 24.247,03	R\$ 24.247,03	R\$ 24.247,03	R\$ 24.247,03	R\$ 24.247,03	R\$ 24.247,03	R\$ 24.247,03	R\$ 24.247,03	R\$ 24.247,03
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 349.359,11	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 14.568,27	R\$ 14.568,27	R\$ 14.568,27	R\$ 14.568,27	R\$ 14.568,27	R\$ 14.568,27	R\$ 14.568,27	R\$ 14.568,27	R\$ 14.568,27
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 863.053,90	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 35.989,35	R\$ 35.989,35	R\$ 35.989,35	R\$ 35.989,35	R\$ 35.989,35	R\$ 35.989,35	R\$ 35.989,35	R\$ 35.989,35	R\$ 35.989,35
10	PINTURA	R\$ 858.783,91	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 35.811,29	R\$ 35.811,29	R\$ 35.811,29	R\$ 35.811,29	R\$ 35.811,29	R\$ 35.811,29	R\$ 35.811,29	R\$ 35.811,29	R\$ 35.811,29
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.741,55	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 197,72	R\$ 197,72	R\$ 197,72	R\$ 197,72	R\$ 197,72	R\$ 197,72	R\$ 197,72	R\$ 197,72	R\$ 197,72
			R\$ 201.312,15	R\$ 201.312,15	R\$ 201.312,15	R\$ 201.312,15	R\$ 201.312,15	R\$ 201.312,15	R\$ 201.312,15	R\$ 201.312,15	R\$ 201.312,15
			R\$ 201.312,15	R\$ 402.624,30	R\$ 603.936,45	R\$ 805.248,60	R\$ 1.006.560,75	R\$ 1.207.872,90	R\$ 1.409.185,05	R\$ 1.610.497,20	R\$ 1.811.809,35

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 249.678,70	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 10.411,60	R\$ 10.411,60	R\$ 10.411,60	R\$ 10.411,60	R\$ 10.411,60	R\$ 10.411,60	R\$ 10.411,60	R\$ 10.411,60	R\$ 10.411,60
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL MUROS E ALVENARIAS	R\$ 442.089,74	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 18.435,14	R\$ 18.435,14	R\$ 18.435,14	R\$ 18.435,14	R\$ 18.435,14	R\$ 18.435,14	R\$ 18.435,14	R\$ 18.435,14	R\$ 18.435,14
3	ESQUADRIAS VIDROS E FERRAGENS	R\$ 687.881,80	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 28.684,67	R\$ 28.684,67	R\$ 28.684,67	R\$ 28.684,67	R\$ 28.684,67	R\$ 28.684,67	R\$ 28.684,67	R\$ 28.684,67	R\$ 28.684,67

COMISSÃO LICITATÓRIA  
 Nº 17304  
 05/2023

*[Assinatura]*

Contínua

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE  
**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE  
**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**DATA:** 29/09/2023 **BDI:** 28,35%  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI** 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023  
 Composições: PROPRIA 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
4	COBERTURA	R\$ 386.597,48	4,17 % R\$ 16.121,11	4,17 % R\$ 16.121,11	4,17 % R\$ 16.121,11	4,17 % R\$ 16.121,11	4,17 % R\$ 16.121,11	4,17 % R\$ 16.121,11	4,17 % R\$ 16.121,11	4,17 % R\$ 16.121,11	4,17 % R\$ 16.121,11
5	FORRO	R\$ 92.987,90	4,17 % R\$ 3.877,60	4,17 % R\$ 3.877,60	4,17 % R\$ 3.877,60	4,17 % R\$ 3.877,60	4,17 % R\$ 3.877,60	4,17 % R\$ 3.877,60	4,17 % R\$ 3.877,60	4,17 % R\$ 3.877,60	4,17 % R\$ 3.877,60
6	REVESTIMENTO	R\$ 310.992,16	4,17 % R\$ 12.968,37	4,17 % R\$ 12.968,37	4,17 % R\$ 12.968,37	4,17 % R\$ 12.968,37	4,17 % R\$ 12.968,37	4,17 % R\$ 12.968,37	4,17 % R\$ 12.968,37	4,17 % R\$ 12.968,37	4,17 % R\$ 12.968,37
7	PISOS	R\$ 581.463,61	4,17 % R\$ 24.247,03	4,17 % R\$ 24.247,03	4,17 % R\$ 24.247,03	4,17 % R\$ 24.247,03	4,17 % R\$ 24.247,03	4,17 % R\$ 24.247,03	4,17 % R\$ 24.247,03	4,17 % R\$ 24.247,03	4,17 % R\$ 24.247,03
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 349.359,11	4,17 % R\$ 14.568,27	4,17 % R\$ 14.568,27	4,17 % R\$ 14.568,27	4,17 % R\$ 14.568,27	4,17 % R\$ 14.568,27	4,17 % R\$ 14.568,27	4,17 % R\$ 14.568,27	4,17 % R\$ 14.568,27	4,17 % R\$ 14.568,27
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 863.063,90	4,17 % R\$ 35.989,35	4,17 % R\$ 35.989,35	4,17 % R\$ 35.989,35	4,17 % R\$ 35.989,35	4,17 % R\$ 35.989,35	4,17 % R\$ 35.989,35	4,17 % R\$ 35.989,35	4,17 % R\$ 35.989,35	4,17 % R\$ 35.989,35
10	PINTURA	R\$ 858.783,91	4,17 % R\$ 35.811,29	4,17 % R\$ 35.811,29	4,17 % R\$ 35.811,29	4,17 % R\$ 35.811,29	4,17 % R\$ 35.811,29	4,17 % R\$ 35.811,29	4,17 % R\$ 35.811,29	4,17 % R\$ 35.811,29	4,17 % R\$ 35.811,29
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.741,55	4,17 % R\$ 197,72	4,17 % R\$ 197,72	4,17 % R\$ 197,72	4,17 % R\$ 197,72	4,17 % R\$ 197,72	4,17 % R\$ 197,72	4,17 % R\$ 197,72	4,17 % R\$ 197,72	4,17 % R\$ 197,72
		R\$ 4.827.629,86	R\$ 201.312,15	R\$ 201.312,15	R\$ 201.312,15	R\$ 201.312,15	R\$ 201.312,15	R\$ 201.312,15	R\$ 201.312,15	R\$ 201.312,15	R\$ 201.312,15

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 249.678,70	4,17 % R\$ 10.411,60	4,17 % R\$ 10.411,60	4,17 % R\$ 10.411,60	4,17 % R\$ 10.411,60	4,17 % R\$ 10.411,60	4,09 % R\$ 10.211,90	100,00 % R\$ 249.678,70
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL MUIROS E ALVENARIAS	R\$ 442.089,74	4,17 % R\$ 18.435,14	4,17 % R\$ 18.435,14	4,17 % R\$ 18.435,14	4,17 % R\$ 18.435,14	4,17 % R\$ 18.435,14	4,09 % R\$ 18.081,52	100,00 % R\$ 442.089,74
3	ESQUADRIAS VIDROS E FERRAGENS	R\$ 687.881,80	4,17 % R\$ 28.684,67	4,17 % R\$ 28.684,67	4,17 % R\$ 28.684,67	4,17 % R\$ 28.684,67	4,17 % R\$ 28.684,67	4,09 % R\$ 28.134,39	100,00 % R\$ 687.881,80
4	COBERTURA	R\$ 386.597,48	4,17 % R\$ 16.121,11	4,17 % R\$ 16.121,11	4,17 % R\$ 16.121,11	4,17 % R\$ 16.121,11	4,17 % R\$ 16.121,11	4,09 % R\$ 15.811,95	100,00 % R\$ 386.597,48
5	FORRO	R\$ 92.987,90	4,17 % R\$ 3.877,60	4,17 % R\$ 3.877,60	4,17 % R\$ 3.877,60	4,17 % R\$ 3.877,60	4,17 % R\$ 3.877,60	4,09 % R\$ 3.803,10	100,00 % R\$ 92.987,90
6	REVESTIMENTO	R\$ 310.992,16	4,17 % R\$ 12.968,37	4,17 % R\$ 12.968,37	4,17 % R\$ 12.968,37	4,17 % R\$ 12.968,37	4,17 % R\$ 12.968,37	4,09 % R\$ 12.749,65	100,00 % R\$ 310.992,16



*[Handwritten signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**DATA:** 28/09/2023 **BDI:** 28,35%

**FONTE:** MES 19% MES 28,35% MES 28,35%

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

**SINAPI:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023

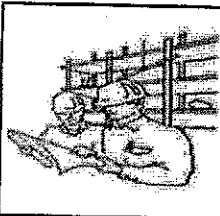
Composições  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES-19	MES-20	MES-21	MES-22	MES-23	MES-24	Total parcelas
7	PISOS	R\$ 581.463,61	4,17 % R\$ 24.247,03	4,17 % R\$ 24.247,03	4,17 % R\$ 24.247,03	4,17 % R\$ 24.247,03	4,17 % R\$ 24.247,03	4,09 % R\$ 23.781,92	100,00 % R\$ 581.463,61
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 349.359,11	4,17 % R\$ 14.568,27	4,17 % R\$ 14.568,27	4,17 % R\$ 14.568,27	4,17 % R\$ 14.568,27	4,17 % R\$ 14.568,27	4,09 % R\$ 14.288,90	100,00 % R\$ 349.359,11
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 863.053,90	4,17 % R\$ 35.989,35	4,17 % R\$ 35.989,35	4,17 % R\$ 35.989,35	4,17 % R\$ 35.989,35	4,17 % R\$ 35.989,35	4,09 % R\$ 35.298,85	100,00 % R\$ 863.053,90
10	PINTURA	R\$ 858.783,91	4,17 % R\$ 35.811,29	4,17 % R\$ 35.811,29	4,17 % R\$ 35.811,29	4,17 % R\$ 35.811,29	4,17 % R\$ 35.811,29	4,09 % R\$ 35.242,24	100,00 % R\$ 858.783,91
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.741,55	4,17 % R\$ 197,72	4,17 % R\$ 197,72	4,17 % R\$ 197,72	4,17 % R\$ 197,72	4,17 % R\$ 197,72	4,09 % R\$ 193,99	100,00 % R\$ 4.741,55
		R\$ 4.827.629,86	R\$ 201.312,15	R\$ 201.312,15	R\$ 201.312,15	R\$ 201.312,15	R\$ 201.312,15	R\$ 197.450,41	R\$
		R\$ 3.892.939,85	R\$ 4.026.245,00	R\$ 4.227.555,15	R\$ 4.428.667,30	R\$ 4.630.179,45	R\$ 4.827.629,86	R\$ 4.827.629,86	4.827.629,86



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Engenheiro Civil  
 [Illegible text]



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

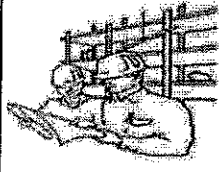
<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	<b>DATA :</b> 29/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	<b>CONT:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
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%**



João ... Coutinho  
Diretor Geral



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	<b>DATA :</b> 29/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	<b>PDOTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2823/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,06%	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	17,85%	0,00%
B2	Feriatos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



João *[Handwritten Signature]* Coutinho

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		DATA : 29/09/2023		BDI : 26,35%		
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	ORÇÃO:	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

BDI = 28,35%

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



19/10/2023  
 Manoel Antonio Coutinho  
 Engenheiro Civil



À  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Praça Monsenhor José Candido, Nº 100  
Centro - Boa Viagem - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001**

**Objeto: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.**

**DATA: 03/10/2023 ÀS 09:00 HRS.**

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**





À  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Praça Monsenhor José Candido, N° 100  
Centro - Boa Viagem - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.08.28.001**

**Objeto: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.**

**DATA: 03/10/2023 ÀS 09:00 HRS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.08.28.001**, pelo valor global de: **R\$ 4.834.632,32 (QUATRO MILHÕES, OITOCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **24 (VINTE E QUATRO) meses corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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

Declaramos que temos pleno conhecimento das condições necessárias para a execução dos serviços, inclusive quanto ao local, características e graus de complexidade existentes na área, bem como, das peculiaridades que possam implicar direta ou indiretamente na execução do objeto acima mencionado e que não alegaremos desconhecimento dessas condições.


posteriormente e temos pleno conhecimento e aceitamos todos os critérios técnicos e comerciais constantes do presente edital.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 03 de outubro de 2023.

  
Leonardo Braga da Silva  
Representante Legal

Rg. 2007009066240-SSPDS-CE  
CPF. 062.834.473-25


  
Antonio Evaldo Gomes Bastos  
Eng.º Civil  
CREA-CE 10270-D - RNP 060152605.5

RESUMO DO ORÇAMENTO																									
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	5,55%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 440.234,97	9,11%
3	ESQUADRIAS , VIDROS E FERRAGENS	R\$ 642.742,87	13,29%
4	COBERTURA	R\$ 394.993,04	8,17%
5	FORROS	R\$ 86.883,90	1,80%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 314.721,49	6,51%
7	PISOS	R\$ 584.451,75	12,09%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIAS	R\$ 340.114,29	7,03%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 870.089,74	18,00%
10	PINTURA	R\$ 886.798,76	18,34%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	0,11%
		<b>VALOR TOTAL: R\$ 4.834.632,32</b>	<b>100,00%</b>



Quatro Milhões Oitocentos e Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Trinta e Dois reais e Trinta e Dois centavos

  
 ANTONIO EVÁLDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE

**DATA:** 03/10/2023 **BDI:** 28,35%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

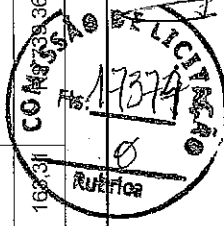
**MES:** 05/2021

**HORA:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% 05/2023

**DATA REF:** 05/2021

**COMPOSIÇÕES:** SINAPI 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEMED	COMBDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3.305,33	R\$ 8,81	R\$ 2,50	R\$ 37.383,28
1.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 7,26	R\$ 9,32	R\$ 7.605,12
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	232,50	R\$ 52,88	R\$ 67,87	R\$ 15.779,78
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	678,90	R\$ 14,10	R\$ 18,10	R\$ 12.288,09
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	1.040,00	R\$ 13,22	R\$ 16,97	R\$ 17.648,80
1.5	C2208	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	523,86	R\$ 8,81	R\$ 11,31	R\$ 5.924,86
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	985,00	R\$ 24,68	R\$ 31,68	R\$ 31.204,80
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	590,40	R\$ 44,07	R\$ 56,56	R\$ 33.393,02
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	915,00	R\$ 22,92	R\$ 29,42	R\$ 26.919,30
1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	336,00	R\$ 17,55	R\$ 22,53	R\$ 7.570,08
1.10	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	730,00	R\$ 10,58	R\$ 13,58	R\$ 9.913,40
1.11	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	80,60	R\$ 423,05	R\$ 542,98	R\$ 43.764,19
1.12	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 29,75	R\$ 38,18	R\$ 19.090,00
<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, Muros e Alvenarias</b>								
2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 41,21	R\$ 52,89	R\$ 8.113,33
2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 26,43	R\$ 33,92	R\$ 5.203,33
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	59,00	R\$ 399,83	R\$ 513,18	R\$ 30.277,62
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	35,40	R\$ 576,05	R\$ 738,36	R\$ 26.173,34
2.4								
								<b>R\$ 440.234,97</b>



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

**OBRA:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE - BOA VIAGEM - CE

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE - BOA VIAGEM - CE

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE

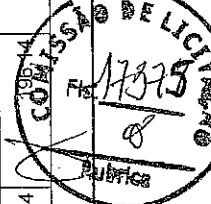
**DATA:** 03/10/2023 **BDI:** 28,35%

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI** 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIOS		COMBIDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.5	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M	585,00	R\$ 31,75	9,00	R\$ 40,75	R\$ 23.838,75
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 106,54	30,20	R\$ 136,74	R\$ 34.185,00
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.228,07	R\$ 12,00	3,40	R\$ 15,40	R\$ 49.712,28
2.8	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 379,85	107,69	R\$ 487,54	R\$ 37.540,58
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	R\$ 134,84	38,23	R\$ 173,07	R\$ 20.768,40
2.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	208,00	R\$ 118,47	33,59	R\$ 152,06	R\$ 31.628,48
2.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,12	R\$ 1.522,81	431,72	R\$ 1.954,53	R\$ 19.779,84
2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	210,00	R\$ 154,00	43,66	R\$ 197,66	R\$ 41.508,60
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	M2	332,50	R\$ 34,14	9,68	R\$ 43,82	R\$ 14.570,15
2.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.333,36	R\$ 56,64	16,06	R\$ 72,70	R\$ 96.935,27
<b>3</b>		<b>ESQUADRIAS , VIDROS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 642.742,87</b>
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 207,83	58,92	R\$ 266,75	R\$ 53.990,20
3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 184,64	52,35	R\$ 236,99	R\$ 47.966,78
3.3	C1869	PETTORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	509,60	R\$ 74,66	21,17	R\$ 95,83	R\$ 48.834,97
3.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	369,60	R\$ 42,05	11,92	R\$ 53,97	R\$ 19.947,31
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	21,00	R\$ 3.131,08	887,66	R\$ 4.018,74	R\$ 84.393,54
3.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	164,64	R\$ 457,00	129,56	R\$ 586,56	R\$ 96.571,24
3.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	94,08	R\$ 285,66	80,98	R\$ 366,64	R\$ 34.493,49
3.8	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 691,84	105,00	R\$ 887,98	R\$ 93.237,90



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		
<b>DATA:</b> 03/10/2023		<b>BDI:</b> 28,35%	<b>DATA REEL:</b>
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>VALORES:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	39,69	R\$ 331,64	R\$ 425,66	R\$ 16.894,45
3.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 420,34	R\$ 539,51	R\$ 15.861,59
3.11	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	SEINFRA	M	222,00	R\$ 201,06	R\$ 258,06	R\$ 57.289,32
3.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	179,00	R\$ 69,25	R\$ 88,88	R\$ 15.909,52
3.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 212,52	R\$ 272,77	R\$ 14.729,58
3.14	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E ÁREA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 61,30	R\$ 78,68	R\$ 9.559,62
3.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 195,15	R\$ 250,48	R\$ 33.063,36
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 394.993,04</b>
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.540,00	R\$ 48,95	R\$ 62,83	R\$ 96.758,20
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.135,00	R\$ 39,07	R\$ 50,15	R\$ 56.920,25
4.3	C4450	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 80,69	R\$ 103,57	R\$ 34.633,81
4.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 140,44	R\$ 180,25	R\$ 60.275,60
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	678,00	R\$ 25,34	R\$ 32,52	R\$ 22.048,56
4.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	820,00	R\$ 11,81	R\$ 15,16	R\$ 12.431,20
4.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1.020,00	R\$ 26,42	R\$ 33,91	R\$ 34.588,20
4.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	880,00	R\$ 11,83	R\$ 15,18	R\$ 13.358,40
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	434,00	R\$ 53,63	R\$ 68,83	R\$ 29.872,22



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.968/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

*[Handwritten Signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE



**DATA:** 03/10/2023 **BDI:** 28,95%

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO		COMEDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	838,00	R\$ 31,71	8,99	R\$ 40,70	R\$ 34.106,60
<b>FORROS</b>									
5.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	1.090,00	R\$ 62,10	17,61	R\$ 79,71	R\$ 86.883,90
<b>REVESTIMENTOS</b>									
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.812,07	R\$ 9,73	2,76	R\$ 12,49	R\$ 47.612,75
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.571,54	R\$ 29,80	8,45	R\$ 38,25	R\$ 60.111,41
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.157,55	R\$ 31,80	9,02	R\$ 40,82	R\$ 88.071,19
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	820,86	R\$ 80,60	22,85	R\$ 103,45	R\$ 84.917,97
6.5	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	820,86	R\$ 8,55	2,42	R\$ 10,97	R\$ 9.004,83
6.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	68,04	R\$ 286,31	81,17	R\$ 367,48	R\$ 25.003,34
<b>PISOS</b>									
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 36,23	10,27	R\$ 46,50	R\$ 30.829,50
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 22,84	6,48	R\$ 29,32	R\$ 19.439,16
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 76,24	21,61	R\$ 97,85	R\$ 64.874,65
7.4	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	663,00	R\$ 8,55	2,42	R\$ 10,97	R\$ 7.273,11
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.514,00	R\$ 108,88	30,87	R\$ 139,75	R\$ 211.581,50
7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.130,00	R\$ 50,03	14,18	R\$ 64,21	R\$ 72.557,30
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1.035,00	R\$ 42,33	12,00	R\$ 54,33	R\$ 56.231,55
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	129,00	R\$ 105,67	17,93	R\$ 123,60	R\$ 17.479,50



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE



**DATA:** 09/10/2023 **BDI:** 28,35%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 **HORA:** 83,85% **DATA REF:** 09/2021

**SINAPI:** 202304 **COM DESONERAÇÃO:** 84,44% **47,48%** **05/2023**

**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.150,00	R\$ 22,24	6,31	R\$ 32.832,50
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	R\$ 36,00	10,21	R\$ 30.923,73
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO PICANALETAS	SEINFRA	M2	146,25	R\$ 215,38	61,06	R\$ 40.429,35
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 340.114,29</b>
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 204,69	58,03	R\$ 22.068,48
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 186,77	52,95	R\$ 20.136,48
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 81,40	23,08	R\$ 10.970,40
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 67,91	19,25	R\$ 7.321,44
8.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 44,05	12,49	R\$ 5.936,70
8.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	60,48	R\$ 188,25	53,37	R\$ 14.613,18
8.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	122,00	R\$ 84,36	23,92	R\$ 13.210,16
8.8	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIEN, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. P./PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 38,45	10,90	R\$ 6.218,10
8.9	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIEN, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES. FIXAÇÕES. P./PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 60,50	17,15	R\$ 9.783,90
8.10	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	700,00	R\$ 14,27	4,05	R\$ 12.824,00
8.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 5,92	1,68	R\$ 5.054,00
8.12	89869	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 8,24	2,34	R\$ 7.035,70
8.13	89868	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 4,48	R\$ 5,75	R\$ 3.823,75

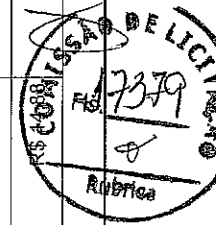
100 MISS...  
 14378



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b> DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023	<b>HORA:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>Composições:</b> PROPRIA	<b>IMES:</b> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(S)		COMBIDI	PREÇO TOTAL(R\$)
						SEM BDI	BDI		
8.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 513,87	145,68	R\$ 659,55	R\$ 25.722,45
8.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	147,00	R\$ 97,72	27,70	R\$ 125,42	R\$ 18.436,74
8.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	238,00	R\$ 22,71	6,44	R\$ 29,15	R\$ 6.937,70
8.17	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	224,00	R\$ 18,34	5,20	R\$ 23,54	R\$ 5.272,96
8.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 641,35	181,82	R\$ 823,17	R\$ 51.859,71
8.19	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	280,00	R\$ 28,01	7,94	R\$ 35,95	R\$ 10.066,00
8.20	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	224,00	R\$ 57,97	16,43	R\$ 74,40	R\$ 16.665,60
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 374,90	106,28	R\$ 481,18	R\$ 21.653,10
8.22	C2852	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 3.852,64	1.092,22	R\$ 4.944,86	R\$ 44.503,74
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 870.089,74</b>
9.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	7.710,00	R\$ 7,00	1,98	R\$ 8,98	R\$ 69.235,80
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.400,00	R\$ 5,83	1,65	R\$ 7,48	R\$ 62.832,00
9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	414,00	R\$ 21,87	6,20	R\$ 28,07	R\$ 11.620,98
9.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 14,54	4,12	R\$ 18,66	R\$ 29.856,00
9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1.990,00	R\$ 7,12	2,02	R\$ 9,14	R\$ 18.188,60
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	364,00	R\$ 35,75	10,14	R\$ 45,89	R\$ 16.703,96
9.7	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	105,00	R\$ 46,58	13,21	R\$ 59,79	R\$ 6.277,95
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	554,00	R\$ 19,13	5,42	R\$ 24,55	R\$ 13.600,70
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.150,00	R\$ 6,98	4,22	R\$ 19,10	R\$ 60.165,00



**CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.811.868/0001-28 -**  
**RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ**  
**- CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com**

Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTAL

**OBRA:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE



**DATA:** 03/10/2023 **BDI:** 28,35%

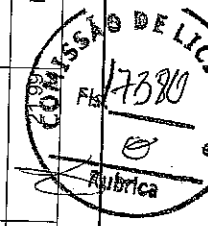
**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 03/10/2023 **HORA:** 09:14:11

**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023

**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEMI-BDI	COM-BDI	
9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1.370,00	R\$ 8,58	R\$ 11,01	R\$ 15.083,70
9.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	995,00	R\$ 6,62	R\$ 8,50	R\$ 8.457,50
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	1.260,00	R\$ 6,62	R\$ 8,50	R\$ 10.710,00
9.13	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 97,90	R\$ 125,65	R\$ 7.915,95
9.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 106,89	R\$ 137,19	R\$ 8.642,97
9.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.730,00	R\$ 8,04	R\$ 10,32	R\$ 28.173,60
9.16	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2.790,00	R\$ 7,49	R\$ 9,61	R\$ 26.811,90
9.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 146,39	R\$ 187,89	R\$ 14.467,53
9.18	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	98,00	R\$ 142,03	R\$ 182,30	R\$ 17.865,40
9.19	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 69,28	R\$ 88,92	R\$ 9.959,04
9.20	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	805,00	R\$ 16,24	R\$ 20,84	R\$ 16.776,20
9.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	546,00	R\$ 14,34	R\$ 18,41	R\$ 10.051,86
9.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	455,00	R\$ 25,30	R\$ 32,47	R\$ 14.773,85
9.23	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	395,00	R\$ 4,10	R\$ 5,26	R\$ 2.077,70
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1.120,00	R\$ 15,04	R\$ 19,30	R\$ 21.616,00
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 77,57	R\$ 99,56	R\$ 10.453,80
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 77,57	R\$ 99,56	R\$ 10.453,80
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 77,57	R\$ 99,56	R\$ 10.453,80
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 77,57	R\$ 99,56	R\$ 8.363,04



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.869/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora\_impacto@hotmail.com

*[Handwritten Signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTAL

**OBRA:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE



**DATA:** 03/10/2023 **BDI:** 28,36%

**EDITAL:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 06/2021

**VERSÃO:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 09/2023

**HORA:** 0,00%

**MES:** 0,00%

**DIÁRIA:** 0,00%

**SEINFRA:** 83,85%

**SINAPI:** 84,44%

**Composições:** PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
9.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 19,34	R\$ 24,82	R\$ 4.690,98
9.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 19,34	R\$ 24,82	R\$ 4.690,98
9.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 101,24	R\$ 129,94	R\$ 17.541,90
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 200,69	R\$ 257,59	R\$ 10.046,01
9.33	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	1.090,00	R\$ 5,95	R\$ 7,64	R\$ 8.327,60
9.34	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	700,00	R\$ 6,74	R\$ 8,65	R\$ 6.055,00
9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	380,00	R\$ 22,00	R\$ 28,24	R\$ 10.731,20
9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 30,00	R\$ 38,81	R\$ 20.987,95
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 25,58	R\$ 32,83	R\$ 17.892,35
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	310,00	R\$ 38,50	R\$ 49,41	R\$ 15.317,10
9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.210,00	R\$ 14,54	R\$ 18,66	R\$ 22.578,60
9.40	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.176,28	R\$ 1.509,76	R\$ 15.097,60
9.41	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 280,79	R\$ 360,39	R\$ 15.136,38
9.42	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 9,76	R\$ 12,53	R\$ 27.064,80
9.43	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 4,72	R\$ 6,06	R\$ 13.089,60
9.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	925,00	R\$ 11,00	R\$ 14,12	R\$ 13.061,00
9.45	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	250,00	R\$ 41,19	R\$ 52,87	R\$ 13.217,50
9.46	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 64,19	R\$ 82,39	R\$ 32.296,88
9.47	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	294,00	R\$ 76,32	R\$ 97,96	R\$ 28.800,24



*[Handwritten Signature]*

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.869/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1163 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTAL

**OBRA:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE



**DATA:** 03/10/2023 **BDI:** 28,35%

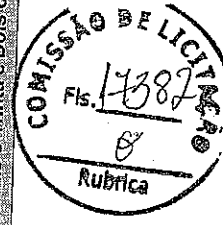
**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027,1 COM DESONERAÇÃO **ORÇ. RES. DATA REG.** 83,85% 47,76% 05/2021

**SEINFRA:** 2023,04 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 84,44% 47,46% 05/2023

**Composições:** PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(S)		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.48	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 63,36	R\$ 81,32	R\$ 31.877,44	
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>								
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.052,00	R\$ 14,54	R\$ 18,66	R\$ 886.798,76	
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5.537,50	R\$ 11,51	R\$ 14,77	R\$ 56.950,32	
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	8.142,40	R\$ 19,79	R\$ 25,40	R\$ 81.788,88	
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	7.056,00	R\$ 18,60	R\$ 23,87	R\$ 206.816,96	
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.200,00	R\$ 13,75	R\$ 17,65	R\$ 168.426,72	
10.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	4.650,00	R\$ 6,67	R\$ 8,56	R\$ 74.130,00	
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.530,08	R\$ 36,60	R\$ 46,98	R\$ 39.804,00	
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 16,02	R\$ 20,56	R\$ 118.863,16	
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 19,75	R\$ 25,35	R\$ 36.090,20	
10.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.086,00	R\$ 22,20	R\$ 28,49	R\$ 44.498,38	
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.411,19	R\$ 1,17	R\$ 1,50	R\$ 5.116,79	
<b>VALOR TOTAL: R\$ 4.834.632,32</b>									

Quatro Milhões Oitocentos e Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Trinta e Dois reais e Trinta e Dois centavos



ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-8091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - BOA VIAGEM - CE

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - BOA VIAGEM - CE

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE



DATA: 03/10/2023 BDI: 28,35%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,55	R\$ 268.484,72	4,17	R\$ 11.195,81	4,17	R\$ 11.195,81	4,17	R\$ 11.195,81	4,17	R\$ 11.195,81	4,17	R\$ 11.195,81	4,17	R\$ 11.195,81	4,17	R\$ 11.195,81
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	9,11	R\$ 440.234,97	4,17	R\$ 18.357,80	4,17	R\$ 18.357,80	4,17	R\$ 18.357,80	4,17	R\$ 18.357,80	4,17	R\$ 18.357,80	4,17	R\$ 18.357,80	4,17	R\$ 18.357,80
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	13,29	R\$ 642.742,87	4,17	R\$ 26.802,38	4,17	R\$ 26.802,38	4,17	R\$ 26.802,38	4,17	R\$ 26.802,38	4,17	R\$ 26.802,38	4,17	R\$ 26.802,38	4,17	R\$ 26.802,38
4	COBERTURA	8,17	R\$ 394.993,04	4,17	R\$ 16.471,21	4,17	R\$ 16.471,21	4,17	R\$ 16.471,21	4,17	R\$ 16.471,21	4,17	R\$ 16.471,21	4,17	R\$ 16.471,21	4,17	R\$ 16.471,21
5	FORROS	1,80	R\$ 86.883,90	4,17	R\$ 3.623,06	4,17	R\$ 3.623,06	4,17	R\$ 3.623,06	4,17	R\$ 3.623,06	4,17	R\$ 3.623,06	4,17	R\$ 3.623,06	4,17	R\$ 3.623,06
6	REVESTIMENTOS	6,51	R\$ 314.721,49	4,17	R\$ 13.123,89	4,17	R\$ 13.123,89	4,17	R\$ 13.123,89	4,17	R\$ 13.123,89	4,17	R\$ 13.123,89	4,17	R\$ 13.123,89	4,17	R\$ 13.123,89
7	PISOS	12,09	R\$ 584.451,75	4,17	R\$ 24.371,64	4,17	R\$ 24.371,64	4,17	R\$ 24.371,64	4,17	R\$ 24.371,64	4,17	R\$ 24.371,64	4,17	R\$ 24.371,64	4,17	R\$ 24.371,64
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICA E SANITARIAS	7,03	R\$ 340.114,29	4,17	R\$ 14.182,77	4,17	R\$ 14.182,77	4,17	R\$ 14.182,77	4,17	R\$ 14.182,77	4,17	R\$ 14.182,77	4,17	R\$ 14.182,77	4,17	R\$ 14.182,77
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,00	R\$ 870.089,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17	R\$ 36.282,74
10	PINTURA	18,34	R\$ 886.798,76	4,17	R\$ 36.979,51	4,17	R\$ 36.979,51	4,17	R\$ 36.979,51	4,17	R\$ 36.979,51	4,17	R\$ 36.979,51	4,17	R\$ 36.979,51	4,17	R\$ 36.979,51
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,11	R\$ 5.116,79	4,17	R\$ 213,37	4,17	R\$ 213,37	4,17	R\$ 213,37	4,17	R\$ 213,37	4,17	R\$ 213,37	4,17	R\$ 213,37	4,17	R\$ 213,37
			R\$ 4.854.632,32	4,17	R\$ 201.604,18	4,17	R\$ 201.604,18	4,17	R\$ 201.604,18	4,17	R\$ 201.604,18	4,17	R\$ 201.604,18	4,17	R\$ 201.604,18	4,17	R\$ 201.604,18
				4,17	R\$ 201.604,18	8,84	R\$ 400.208,36	12,51	R\$ 604.812,64	16,68	R\$ 806.416,72	20,85	R\$ 1.009.020,90	25,02	R\$ 1.209.625,05		



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,55	R\$ 268.484,72	4,17	R\$ 11.195,81	4,17	R\$ 11.195,81	4,17	R\$ 11.195,81	4,17	R\$ 11.195,81	4,17	R\$ 11.195,81	4,17	R\$ 11.195,81	4,17	R\$ 11.195,81
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	9,11	R\$ 440.234,97	4,17	R\$ 18.357,80	4,17	R\$ 18.357,80	4,17	R\$ 18.357,80	4,17	R\$ 18.357,80	4,17	R\$ 18.357,80	4,17	R\$ 18.357,80	4,17	R\$ 18.357,80
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	13,29	R\$ 642.742,87	4,17	R\$ 26.802,38	4,17	R\$ 26.802,38	4,17	R\$ 26.802,38	4,17	R\$ 26.802,38	4,17	R\$ 26.802,38	4,17	R\$ 26.802,38	4,17	R\$ 26.802,38
4	COBERTURA	8,17	R\$ 394.993,04	4,17	R\$ 16.471,21	4,17	R\$ 16.471,21	4,17	R\$ 16.471,21	4,17	R\$ 16.471,21	4,17	R\$ 16.471,21	4,17	R\$ 16.471,21	4,17	R\$ 16.471,21
5	FORROS	1,80	R\$ 86.883,90	4,17	R\$ 3.623,06	4,17	R\$ 3.623,06	4,17	R\$ 3.623,06	4,17	R\$ 3.623,06	4,17	R\$ 3.623,06	4,17	R\$ 3.623,06	4,17	R\$ 3.623,06
6	REVESTIMENTOS	6,51	R\$ 314.721,49	4,17	R\$ 13.123,89	4,17	R\$ 13.123,89	4,17	R\$ 13.123,89	4,17	R\$ 13.123,89	4,17	R\$ 13.123,89	4,17	R\$ 13.123,89	4,17	R\$ 13.123,89
7	PISOS	12,09	R\$ 584.451,75	4,17	R\$ 24.371,64	4,17	R\$ 24.371,64	4,17	R\$ 24.371,64	4,17	R\$ 24.371,64	4,17	R\$ 24.371,64	4,17	R\$ 24.371,64	4,17	R\$ 24.371,64
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICA E SANITARIAS	7,03	R\$ 340.114,29	4,17	R\$ 14.182,77	4,17	R\$ 14.182,77	4,17	R\$ 14.182,77	4,17	R\$ 14.182,77	4,17	R\$ 14.182,77	4,17	R\$ 14.182,77	4,17	R\$ 14.182,77
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,00	R\$ 870.089,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17	R\$ 36.282,74
10	PINTURA	18,34	R\$ 886.798,76	4,17	R\$ 36.979,51	4,17	R\$ 36.979,51	4,17	R\$ 36.979,51	4,17	R\$ 36.979,51	4,17	R\$ 36.979,51	4,17	R\$ 36.979,51	4,17	R\$ 36.979,51

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.869/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6081 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

*[Handwritten Signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE



DATA: 03/10/2023 BDI: 28,35%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,11	R\$ 5.116,79	4,17	R\$ 213,37	4,17	R\$ 213,37	4,17	R\$ 213,37	4,17	R\$ 213,37	4,17	R\$ 213,37	4,17	R\$ 213,37	4,17
			R\$ 4.834.632,32	4,17	R\$ 201.604,18	4,17	R\$ 201.604,18	4,17	R\$ 201.604,18	4,17	R\$ 201.604,18	4,17	R\$ 201.604,18	4,17	R\$ 201.604,18	4,17
				29,19	R\$ 11.929,26	33,36	R\$ 151.283,47	37,53	R\$ 184.437,62	41,70	R\$ 206.041,80	45,87	R\$ 221.645,96	50,04	R\$ 241.925,16	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,55	R\$ 268.484,72	4,17	R\$ 11.195,81	4,17	R\$ 11.195,81	4,17	R\$ 11.195,81	4,17	R\$ 11.195,81	4,17	R\$ 11.195,81	4,17	R\$ 11.195,81	4,17
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUIROS E ALVENARIAS	9,11	R\$ 440.234,97	4,17	R\$ 18.357,80	4,17	R\$ 18.357,80	4,17	R\$ 18.357,80	4,17	R\$ 18.357,80	4,17	R\$ 18.357,80	4,17	R\$ 18.357,80	4,17
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	13,29	R\$ 642.742,87	4,17	R\$ 26.802,38	4,17	R\$ 26.802,38	4,17	R\$ 26.802,38	4,17	R\$ 26.802,38	4,17	R\$ 26.802,38	4,17	R\$ 26.802,38	4,17
4	COBERTURA	8,17	R\$ 394.993,04	4,17	R\$ 16.471,21	4,17	R\$ 16.471,21	4,17	R\$ 16.471,21	4,17	R\$ 16.471,21	4,17	R\$ 16.471,21	4,17	R\$ 16.471,21	4,17
5	FORROS	1,80	R\$ 86.883,90	4,17	R\$ 3.623,06	4,17	R\$ 3.623,06	4,17	R\$ 3.623,06	4,17	R\$ 3.623,06	4,17	R\$ 3.623,06	4,17	R\$ 3.623,06	4,17
6	REVESTIMENTOS	6,51	R\$ 314.721,49	4,17	R\$ 13.123,89	4,17	R\$ 13.123,89	4,17	R\$ 13.123,89	4,17	R\$ 13.123,89	4,17	R\$ 13.123,89	4,17	R\$ 13.123,89	4,17
7	PISOS	12,09	R\$ 584.451,75	4,17	R\$ 24.371,64	4,17	R\$ 24.371,64	4,17	R\$ 24.371,64	4,17	R\$ 24.371,64	4,17	R\$ 24.371,64	4,17	R\$ 24.371,64	4,17
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICA E SANITÁRIAS	7,03	R\$ 340.114,29	4,17	R\$ 14.182,77	4,17	R\$ 14.182,77	4,17	R\$ 14.182,77	4,17	R\$ 14.182,77	4,17	R\$ 14.182,77	4,17	R\$ 14.182,77	4,17
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,00	R\$ 870.089,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17
10	PINTURA	18,34	R\$ 886.798,76	4,17	R\$ 36.979,51	4,17	R\$ 36.979,51	4,17	R\$ 36.979,51	4,17	R\$ 36.979,51	4,17	R\$ 36.979,51	4,17	R\$ 36.979,51	4,17
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,11	R\$ 5.116,79	4,17	R\$ 213,37	4,17	R\$ 213,37	4,17	R\$ 213,37	4,17	R\$ 213,37	4,17	R\$ 213,37	4,17	R\$ 213,37	4,17
			R\$ 4.834.632,32	4,17	R\$ 201.604,18	4,17	R\$ 201.604,18	4,17	R\$ 201.604,18	4,17	R\$ 201.604,18	4,17	R\$ 201.604,18	4,17	R\$ 201.604,18	4,17
				54,21	R\$ 2620.654,34	58,38	R\$ 2.822.459,20	62,55	R\$ 3.024.062,70	66,72	R\$ 3.228.569,88	70,89	R\$ 3.427.271,06	75,06	R\$ 3.628.876,24	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 19		MÊS 20		MÊS 21		MÊS 22		MÊS 23		MÊS 24	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,55	R\$ 268.484,72	4,17	R\$ 11.195,81	4,17	R\$ 11.195,81	4,17	R\$ 11.195,81	4,17	R\$ 11.195,81	4,17	R\$ 11.195,81	4,17	R\$ 11.195,81	4,17
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUIROS E ALVENARIAS	9,11	R\$ 440.234,97	4,17	R\$ 18.357,80	4,17	R\$ 18.357,80	4,17	R\$ 18.357,80	4,17	R\$ 18.357,80	4,17	R\$ 18.357,80	4,17	R\$ 18.357,80	4,17
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	13,29	R\$ 642.742,87	4,17	R\$ 26.802,38	4,17	R\$ 26.802,38	4,17	R\$ 26.802,38	4,17	R\$ 26.802,38	4,17	R\$ 26.802,38	4,17	R\$ 26.802,38	4,17



A

*[Handwritten signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - BOA VIAGEM - CE

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - BOA VIAGEM - CE

**LOCAL:** DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE



**DATA:** 03/10/2023 **BDI:** 28,35%

**ORIGEM:** SEMIFRA **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF:**

027-1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 19		MÊS 20		MÊS 21		MÊS 22		MÊS 23		MÊS 24		
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
4	COBERTURA	8,17	R\$ 394.993,04	4,17	R\$ 16.471,21	4,17	R\$ 16.471,21	4,17	R\$ 16.471,21	4,17	R\$ 16.471,21	4,17	R\$ 16.471,21	4,17	R\$ 16.471,21	4,09	R\$ 16.155,21
5	FORROS	1,80	R\$ 86.883,90	4,17	R\$ 3.623,06	4,17	R\$ 3.623,06	4,17	R\$ 3.623,06	4,17	R\$ 3.623,06	4,17	R\$ 3.623,06	4,17	R\$ 3.623,06	4,09	R\$ 3.563,52
6	REVESTIMENTOS	6,51	R\$ 314.721,49	4,17	R\$ 13.123,89	4,17	R\$ 13.123,89	4,17	R\$ 13.123,89	4,17	R\$ 13.123,89	4,17	R\$ 13.123,89	4,17	R\$ 13.123,89	4,09	R\$ 12.872,02
7	PISOS	12,09	R\$ 584.451,75	4,17	R\$ 24.371,64	4,17	R\$ 24.371,64	4,17	R\$ 24.371,64	4,17	R\$ 24.371,64	4,17	R\$ 24.371,64	4,17	R\$ 24.371,64	4,09	R\$ 23.904,03
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICA E SANITÁRIAS	7,03	R\$ 340.114,29	4,17	R\$ 14.182,77	4,17	R\$ 14.182,77	4,17	R\$ 14.182,77	4,17	R\$ 14.182,77	4,17	R\$ 14.182,77	4,17	R\$ 14.182,77	4,09	R\$ 13.910,58
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,00	R\$ 870.089,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,17	R\$ 36.282,74	4,09	R\$ 35.586,72
10	PINTURA	18,34	R\$ 886.798,76	4,17	R\$ 36.979,51	4,17	R\$ 36.979,51	4,17	R\$ 36.979,51	4,17	R\$ 36.979,51	4,17	R\$ 36.979,51	4,17	R\$ 36.979,51	4,09	R\$ 36.270,03
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,11	R\$ 5.116,79	4,17	R\$ 213,37	4,17	R\$ 213,37	4,17	R\$ 213,37	4,17	R\$ 213,37	4,17	R\$ 213,37	4,17	R\$ 213,37	4,09	R\$ 209,28
			R\$ 4.834.632,32	4,17	R\$ 201.604,18	4,17	R\$ 201.604,18	4,17	R\$ 201.604,18	4,17	R\$ 201.604,18	4,17	R\$ 201.604,18	4,17	R\$ 201.604,18	4,09	R\$ 197.361,18
				79,23	R\$ 3.830.439,12	83,40	R\$ 4.032.093,60	87,57	R\$ 4.233.697,76	91,74	R\$ 4.435.281,96	95,91	R\$ 4.636.868,14	100,00	R\$ 4.834.632,32		


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,55	R\$ 268.484,72	R\$ 268.484,72	100,00
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MURROS E ALVENARIAS	9,11	R\$ 440.234,97	R\$ 440.234,97	100,00
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	13,29	R\$ 642.742,87	R\$ 642.742,87	100,00
4	COBERTURA	8,17	R\$ 394.993,04	R\$ 394.993,04	100,00
5	FORROS	1,80	R\$ 86.883,90	R\$ 86.883,90	100,00
6	REVESTIMENTOS	6,51	R\$ 314.721,49	R\$ 314.721,49	100,00
7	PISOS	12,09	R\$ 584.451,75	R\$ 584.451,75	100,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICA E SANITÁRIAS	7,03	R\$ 340.114,29	R\$ 340.114,29	100,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,00	R\$ 870.089,74	R\$ 870.089,74	100,00
10	PINTURA	18,34	R\$ 886.798,76	R\$ 886.798,76	100,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,11	R\$ 5.116,79	R\$ 5.116,79	100,00
			R\$ 4.834.632,32	R\$ 4.834.632,32	

*Leonardo Braga da Silva*  
**Leonardo Braga da Silva**  
 Representante Legal  
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI

*Antônio Evandro Cordeiro Bastos*  
**Antônio Evandro Cordeiro Bastos**  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 10270-D - RNP 600152685-0



*[Handwritten Signature]*

COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>IMES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	IMES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSAO	HORA	IMES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE																							

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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	2,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

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

BDI = 28,35%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

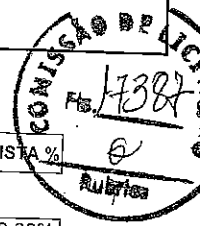






## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

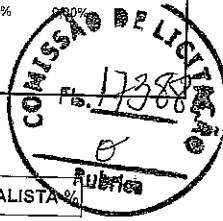
Antônio Evaldo Gomes Bastos  
Eng.º Civil  
CREA-CE 10270-D - RNP 000152065-8

Leonardo Braga da Silva  
Representante Legal  
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE					




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
LEONARDO BRAGA DA SILVA  
REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE																								

### 1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135



VALOR:	R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 11,31

### 1.2. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,26
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,32

### C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,88
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,99
VALOR COM BDI:	R\$ 67,87

### 1.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE

DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	RS 14,1016
VALOR:	RS 14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 9,05
VALOR UNITÁRIO:	RS 14,10
VALOR BDI (28.35%):	RS 4,00
VALOR COM BDI:	RS 18,10

## 1.5. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:						RS 13,2203

VALOR:	RS 13,22
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 8,48
VALOR UNITÁRIO:	RS 13,22
VALOR BDI (28.35%):	RS 3,75
VALOR COM BDI:	RS 16,97

## 1.6. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,8136

VALOR:	RS 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 5,65
VALOR UNITÁRIO:	RS 8,81
VALOR BDI (28.35%):	RS 2,50
VALOR COM BDI:	RS 11,31

## 1.7. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						RS 24,6778

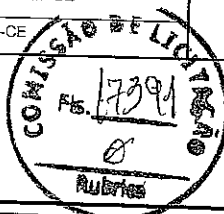
VALOR:	RS 24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 15,84
VALOR UNITÁRIO:	RS 24,68

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%																				
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MAES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MAES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MAES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																			
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE																						



VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,00
VALOR COM BDI:	R\$ 31,68

### 1.8. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0675

VALOR:	R\$ 44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,07
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,49
VALOR COM BDI:	R\$ 56,56

### 1.9. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,92
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,50
VALOR COM BDI:	R\$ 29,42

### 1.10. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5480

VALOR:	R\$ 17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 22,53

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	05/2023

### 1.11. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5762



VALOR:	R\$ 10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,58
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,00
VALOR COM BDI:	R\$ 13,58

### 1.12. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 423,0480

VALOR:	R\$ 423,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 271,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 423,05
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 119,93
VALOR COM BDI:	R\$ 542,98


### C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,4300	R\$ 6,4290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,7540

VALOR:	R\$ 29,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,75
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,43
VALOR COM BDI:	R\$ 38,18

### 2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023																						
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE																									



VALOR:	R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,21
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11,68
VALOR COM BDI:	R\$ 52,89

### 2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,43
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,49
VALOR COM BDI:	R\$ 33,92

### 2.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 57,3800	R\$ 20,9322
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 52,5600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,1500	R\$ 61,7650
TOTAL Material:						R\$ 135,2572

Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,5700


VALOR:	R\$ 399,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 234,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 165,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 399,83
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 113,35
VALOR COM BDI:	R\$ 513,18

### 2.4. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 136,3000
TOTAL Material:						R\$ 136,3000

Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE		DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
					Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 400,4700	R\$ 120,1410
TOTAL Serviço:						R\$ 120,1410



VALOR:	R\$ 576,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 347,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 229,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 576,05
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 163,31
VALOR COM BDI:	R\$ 739,36

### 2.5. C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 47,7400	R\$ 28,6440
TOTAL Material:						R\$ 28,6440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1100

VALOR:	R\$ 31,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,75
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,00
VALOR COM BDI:	R\$ 40,75

### 2.6. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 25,7800	R\$ 11,0854
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,2500	R\$ 0,6250
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,7200	R\$ 21,4400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,7300	R\$ 2,9325
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,0300	R\$ 6,1659
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,5100	R\$ 13,6160
TOTAL Material:						R\$ 55,8648

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 106,54
--------	------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 03/10/2023 BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 30,20
VALOR COM BDI:	R\$ 136,74

### 2.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 110,8200	R\$ 0,8866
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8866

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,5600	R\$ 7,9380
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,5400	R\$ 0,1708
TOTAL Material:						R\$ 8,1088

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 12,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,00
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 15,40

### C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,7800	R\$ 15,5509
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,5509

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 57,3800	R\$ 49,7427
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 64,7600	R\$ 40,6045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 167,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 62,8200	R\$ 13,1294
TOTAL Material:						R\$ 270,9966

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 379,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 311,31

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023 BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE																						



VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 379,85
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 107,69
VALOR COM BDI:	R\$ 487,54

### 2.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 85,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,84
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 38,23
VALOR COM BDI:	R\$ 173,07

### 2.10. C4453 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,0400	R\$ 5,2096
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,5500	R\$ 53,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,7200	R\$ 13,9360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,7300	R\$ 0,3519
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,0300	R\$ 3,9091
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,5100	R\$ 5,5315
TOTAL Material:						R\$ 82,4881

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 353,4000	R\$ 14,1360
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:						R\$ 23,2660

VALOR:	R\$ 118,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 118,47
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 33,59
VALOR COM BDI:	R\$ 152,06

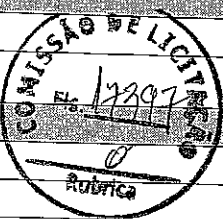
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	05/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																							

### 2.11. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,7800	R\$ 15,5509
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,5509

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 484,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,5400	R\$ 10,2480
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 57,3600	R\$ 35,7764
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 64,7600	R\$ 56,8593
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4800	R\$ 157,2480
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,7200	R\$ 6,4320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,7300	R\$ 23,4600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 42,5500
TOTAL Material:						R\$ 817,3737



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820

VALOR:	R\$ 1.522,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.087,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.522,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 431,72
VALOR COM BDI:	R\$ 1.954,53

### 2.12. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 8,0800	R\$ 27,4720
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,0400	R\$ 6,7600
TOTAL Material:						R\$ 34,2320

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,7660

VALOR:	R\$ 154,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,24



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE

DATA : 03/10/2023 BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 74,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 154,00
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 43,66
VALOR COM BDI:	R\$ 197,66

## 2.13. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,6700	R\$ 2,3350
TOTAL Material:						R\$ 2,3350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,9520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3370

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,5500	R\$ 11,4638
TOTAL Serviço:						R\$ 11,4638


VALOR:	R\$ 34,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,14
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,68
VALOR COM BDI:	R\$ 43,82

## 2.14. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 57,3800	R\$ 0,8607
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,0464
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 14,5000
TOTAL Material:						R\$ 18,4663

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 56,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,64
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,06
VALOR COM BDI:	R\$ 72,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%																	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE																					

**3.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,8300	R\$ 207,8300
TOTAL Material:						R\$ 207,8300



VALOR:	R\$ 207,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 207,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 207,83
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 58,92
VALOR COM BDI:	R\$ 266,75

**3.2. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 184,6400	R\$ 184,6400
TOTAL Material:						R\$ 184,6400

VALOR:	R\$ 184,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 184,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 184,64
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 52,35
VALOR COM BDI:	R\$ 236,99

**3.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 58,2400	R\$ 58,2400
TOTAL Material:						R\$ 58,2400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725

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	0,00375000	R\$ 571,5500	R\$ 2,1433
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1433

VALOR:	R\$ 74,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,66
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 21,17
VALOR COM BDI:	R\$ 96,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<b>DATA :</b> 03/10/2023	<b>BDI :</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM - CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>REF</b>	



### 3.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 35,1000	R\$ 36,8550
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 36,8550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,1925

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 38,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 3,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 42,05</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 11,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,97</b>

### 3.5. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 5,7800	R\$ 15,0280
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 3,7200	R\$ 4,8360
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 19,4700	R\$ 25,3110
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 29,9300	R\$ 77,8180
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 24,7200	R\$ 64,2720
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 91,6900	R\$ 119,1970
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 513,6900	R\$ 1.335,5940
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 10,2300	R\$ 26,5980
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 30,7400	R\$ 79,9240
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 281,3400	R\$ 1.382,5048
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3.131,0828

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.131,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3.131,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 3.131,08</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 887,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4.018,74</b>

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA :	03/10/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE			MES:	47,76%
				REF:	05/2021
				05/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,09%	0,09%

### 3.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 57,3800	R\$ 0,1664
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,5616
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 386,2400	R\$ 386,2400
TOTAL Material:						R\$ 386,9680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,0300



VALOR:	R\$ 457,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 413,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 457,00
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 129,56
VALOR COM BDI:	R\$ 586,56

### 3.7. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 63,5100	R\$ 0,4573
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,4606
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9744
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 20,9700	R\$ 37,3266
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 44,6300	R\$ 26,3317
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,1500	R\$ 108,1500
TOTAL Material:						R\$ 215,6256

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,0300

VALOR:	R\$ 285,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 241,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 285,66
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 80,98
VALOR COM BDI:	R\$ 366,64

### 3.8. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

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

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021
					05/2023

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 34,5300	R\$ 69,0600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 321,6700	R\$ 321,6700
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 301,1100	R\$ 301,1100
					TOTAL Serviço:	RS 691,8400



VALOR:	R\$ 691,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 574,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 691,84
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 196,14
VALOR COM BDI:	R\$ 887,98

**3.9. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 63,5100	R\$ 0,0635
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,0720
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (≈1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 299,5800	R\$ 299,5800
					TOTAL Material:	RS 299,7155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	RS 31,9270

VALOR:	R\$ 331,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 312,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 331,64
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 94,02
VALOR COM BDI:	R\$ 425,66

**3.10. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 420,3400	R\$ 420,3400
					TOTAL Material:	RS 420,3400

VALOR:	R\$ 420,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 420,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 420,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 119,17

A





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 539,51

### 3.11. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,6800	R\$ 5,6160
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	0,40000000	R\$ 371,1000	R\$ 148,4400
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 63,7200	R\$ 25,4880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 14,0600	R\$ 21,5118
TOTAL Material:						R\$ 201,0558



VALOR:	R\$ 201,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 201,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 201,06
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 57,00
VALOR COM BDI:	R\$ 258,06

### 3.12. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 52,8300	R\$ 52,8300
TOTAL Material:						R\$ 52,8300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725


Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 571,5500	R\$ 2,1433
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1433

VALOR:	R\$ 69,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,25
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 19,63
VALOR COM BDI:	R\$ 88,88

### 3.13. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 63,5100	R\$ 0,1270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,1040

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																						
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE																									

11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 189,2400	R\$ 189,2400
					TOTAL Material:	R\$ 190,4710

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,0475



VALOR:	R\$ 212,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 198,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 212,52
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 60,25
VALOR COM BDI:	R\$ 272,77

### 3.14. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823 COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8200	R\$ 15,2800	
					TOTAL Material:	R\$ 15,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 13,2175	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,3725


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 458,5500	R\$ 1,6508	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,6508

VALOR:	R\$ 61,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,30
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,38
VALOR COM BDI:	R\$ 78,68

### 3.15. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 57,3800	R\$ 0,4590	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,5358	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,3632	
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,8300	R\$ 83,8300	
					TOTAL Material:	R\$ 86,1880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,9600



VALOR:	R\$ 195,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 195,15
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 55,33
VALOR COM BDI:	R\$ 250,48

#### 4.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 9,0000
TOTAL Material:					R\$ 9,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520


VALOR:	R\$ 48,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,95
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,88
VALOR COM BDI:	R\$ 62,83

#### 4.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,2400	R\$ 0,7120
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,7300	R\$ 0,8211
TOTAL Material:					R\$ 1,5331

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 39,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,07
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,08
VALOR COM BDI:	R\$ 50,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 4.3. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,8700	R\$ 17,0450
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 15,4100	R\$ 20,4953
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,2100	R\$ 1,5852
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,0250
TOTAL Material:					R\$ 43,1505

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400



VALOR:	R\$ 80,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 80,69
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,88
VALOR COM BDI:	R\$ 103,57

#### 4.4. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,8700	R\$ 17,0450
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 15,4100	R\$ 20,4953
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,2100	R\$ 1,5852
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,0250
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 19,8000
TOTAL Material:					R\$ 62,9505

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,4920

VALOR:	R\$ 140,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 47,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 140,44
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 39,81
VALOR COM BDI:	R\$ 180,25

#### 4.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	<b>REF:</b>	

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	05/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	R\$ 2,0900	R\$ 6,2700
TOTAL Material:					R\$ 6,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	R\$ 455,3100	R\$ 0,9108
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9108



VALOR:	R\$ 25,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,18
VALOR COM BDI:	R\$ 32,52

### 4.6. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8960


Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	R\$ 455,3100	R\$ 0,9108
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9108

VALOR:	R\$ 11,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 15,16

### 4.7. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 21,2400	R\$ 1,2744
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	R\$ 3,0200	R\$ 3,0200
TOTAL Material:					R\$ 4,2944

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>IMES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSAO	HORA	IMES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSAO	HORA	IMES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE																							

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1240
					VALOR:	R\$ 26,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,92
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,50
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,42
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 33,91



#### 4.8. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 63,5100	R\$ 0,1588
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1555
					TOTAL Material:	R\$ 0,6189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2070

VALOR:	R\$ 11,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,83
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 15,18


#### 4.9. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 4,6500
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,6900
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,6600	R\$ 37,0260
					TOTAL Material:	R\$ 42,3660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 53,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,63
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 15,20

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 68,83
----------------	-----------

#### 4.10. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,8800	R\$ 12,2364
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,2100	R\$ 0,9247
TOTAL Material:						R\$ 13,1611

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450




VALOR:	R\$ 31,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,99
VALOR COM BDI:	R\$ 40,70

#### 5.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 18,14	R\$ 0,77
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 21,60	R\$ 23,66
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,29	R\$ 0,63
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 32,41	R\$ 0,42
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 55,56	R\$ 1,85
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,24	R\$ 2,97
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 5,93	R\$ 22,82
TOTAL Material:						R\$ 53,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 17,99	R\$ 8,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,98

VALOR:	R\$ 62,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 79,71
----------------	-----------

**6.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)**

Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,1520
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 62,8200	R\$ 0,4397
TOTAL Material:						R\$ 1,5917

Mão de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1348



VALOR:	R\$ 9,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,73
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,76
VALOR COM BDI:	R\$ 12,49

**6.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 57,3800	R\$ 1,3943
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4800	R\$ 3,5040
TOTAL Material:						R\$ 4,8983

Mão de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9020

VALOR:	R\$ 29,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,80
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,45
VALOR COM BDI:	R\$ 38,25

**6.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2023
			0,00% 0,00%

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 400,4700	R\$ 10,0118
TOTAL Serviço:						R\$ 10,0118
VALOR:						R\$ 31,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,05
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 31,80
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 9,02
VALOR COM BDI:						R\$ 40,82



### 6.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 13,8400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,9200	R\$ 40,6120
TOTAL Material:					R\$ 54,4520

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 80,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 80,60
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,85
VALOR COM BDI:	R\$ 103,45


### C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,0500	R\$ 1,2871
TOTAL Material:					R\$ 1,2871

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 8,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 10,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE		DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE		FONTE	VERSÃO		
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE		HORA	MES	REF	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 63,5100	R\$ 0,5081
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 228,2400	R\$ 228,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,5360
TOTAL Material:						R\$ 230,2841

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0240



VALOR:	R\$ 286,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 251,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 286,31
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 81,17
VALOR COM BDI:	R\$ 367,48

### 7.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,7800	R\$ 0,7841
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7841


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 57,3800	R\$ 1,9050
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 64,7600	R\$ 2,8494
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 5,2800
TOTAL Material:						R\$ 10,0344

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130

VALOR:	R\$ 36,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,23
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,27
VALOR COM BDI:	R\$ 46,50

### 7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 57,3800	R\$ 2,0944

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%																		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE																						

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4800	R\$ 6,9984
					TOTAL Material:	R\$ 9,0928

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7450



VALOR:	R\$ 22,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,84
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,48
VALOR COM BDI:	R\$ 29,32

**7.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 13,8400
I8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,9200	R\$ 40,6120
					TOTAL Material:	R\$ 54,4520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920


VALOR:	R\$ 76,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 21,61
VALOR COM BDI:	R\$ 97,85

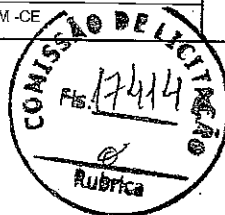
**7.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,0500	R\$ 1,2871
					TOTAL Material:	R\$ 1,2871

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 8,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%															
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. 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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023															
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE																		



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 10,97

### 7.5. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,2120
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,5840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7960

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 63,5100	R\$ 1,9053
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7400	R\$ 2,0610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4800	R\$ 12,7584
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 15,4800	R\$ 0,4644
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,2900	R\$ 3,1290
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 29,8900	R\$ 1,4945
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,9250
TOTAL Material:					R\$ 33,3476	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7390	

VALOR:	R\$ 108,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 108,88
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 30,87
VALOR COM BDI:	R\$ 139,75

### 7.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,4380
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4380

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,7400	R\$ 4,1220
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,7900	R\$ 1,6740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,3840
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 15,4800	R\$ 2,3220
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,2900	R\$ 3,1290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 29,8900	R\$ 1,4945
					TOTAL Material:	R\$ 13,1255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 36,4630



VALOR:	R\$ 50,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,03
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,18
VALOR COM BDI:	R\$ 64,21

#### 7.7. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 57,3800	R\$ 1,0443
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,4800	R\$ 2,6304
						TOTAL Material:
						R\$ 3,6747

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 38,6525

VALOR:	R\$ 42,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,33
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 54,33

#### 7.8. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,7600	R\$ 74,4740
						TOTAL Material:
						R\$ 74,4740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 105,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS-DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2023
			0,00% 0,00%



VALOR BDI (28.35%):	R\$ 29,93
VALOR COM BDI:	R\$ 135,50

### 7.9. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
TOTAL Material:					R\$ 2,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 307,3200	R\$ 10,4489
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,6100	R\$ 0,1336
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:					R\$ 12,3132

VALOR:	R\$ 22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,31
VALOR COM BDI:	R\$ 28,55


### 7.10. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

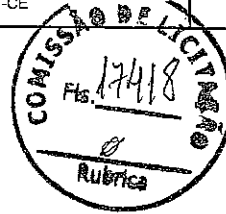
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,1500	R\$ 1,9796
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,6500	R\$ 0,1585
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1381

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 57,3800	R\$ 3,2592
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 51,3900	R\$ 0,3340
I9513	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 24,4800
TOTAL Material:					R\$ 28,0732

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930

VALOR:	R\$ 36,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,00
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,21
VALOR COM BDI:	R\$ 46,21

### 7.11. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 8,0800	R\$ 105,2420
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 35,2170
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,4600	R\$ 18,5520
TOTAL Material:					R\$ 159,0110	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3100	

VALOR:	R\$ 215,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 181,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 215,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 61,06
VALOR COM BDI:	R\$ 276,44

### C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 63,5100	R\$ 0,2223
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,2000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 6,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 2,6400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,5400	R\$ 3,0480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,7000	R\$ 28,5000
TOTAL Material:					R\$ 54,5403	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,1450



VALOR:	R\$ 204,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 112,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 204,69
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 58,03
VALOR COM BDI:	R\$ 262,72


C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 63,5100	R\$ 0,2540
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,4400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2400	R\$ 5,2400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0600	R\$ 10,0600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,2100	R\$ 3,0393
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3200	R\$ 4,9800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,6500	R\$ 2,8250
					TOTAL Material:	R\$ 36,6283

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,1450

VALOR:	R\$ 186,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 186,77
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 52,95
VALOR COM BDI:	R\$ 239,72

8.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2880
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4900	R\$ 58,4900
					TOTAL Material:	R\$ 58,7780



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249	



VALOR:	R\$ 81,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 81,40
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,08
VALOR COM BDI:	R\$ 104,48

8. ... C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2256
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0600	R\$ 45,0600
TOTAL Material:					R\$ 45,2856	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249	


VALOR:	R\$ 67,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 19,25
VALOR COM BDI:	R\$ 87,16

8.5. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 25,5000
TOTAL Material:					R\$ 25,5000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450	

VALOR:	R\$ 44,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,05
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR COM BDI: R\$ 56,54

**8.6. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,0400	R\$ 37,1008
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 8,5400	R\$ 0,7686
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 57,3800	R\$ 1,8935
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 64,7600	R\$ 2,5904
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 25,7800	R\$ 10,3120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,4800	R\$ 7,7760
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 8,5100	R\$ 1,0212
TOTAL Material:					R\$ 61,4625


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,5834
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,2634
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,7862

VALOR:	R\$ 188,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 110,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 77,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 188,25
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 53,37
VALOR COM BDI:	R\$ 241,62

**8.7. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 18,48	R\$ 1,98
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 4,78	R\$ 0,82
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	R\$ 5,28	R\$ 0,18
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 30,74	R\$ 5,28
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	R\$ 14,12	R\$ 21,16
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	R\$ 13,50	R\$ 19,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<b>DATA :</b> 03/10/2023	<b>BDI :</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	<b>REF:</b>	

<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	


89813	LUIVA SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 4,66	R\$ 0,12
89753	LUIVA SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 7,55	R\$ 9,75
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	R\$ 4,45	R\$ 0,18
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 12,38	R\$ 1,32
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 21,81	R\$ 1,52
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 22,85	R\$ 22,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 84,36</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 70,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 13,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 84,36</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 23,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 108,28</b>

**8.8. 91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 4,78	R\$ 0,47
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00650000	R\$ 33,34	R\$ 0,21
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	R\$ 5,28	R\$ 0,20
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 30,74	R\$ 3,02
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 19,60	R\$ 0,47
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07210000	R\$ 21,24	R\$ 1,53
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06350000	R\$ 20,41	R\$ 1,29
89830	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12600000	R\$ 34,35	R\$ 4,32
89795	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 36,53	R\$ 1,01
89817	LUIVA SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23290000	R\$ 11,36	R\$ 2,64
89774	LUIVA SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04220000	R\$ 12,47	R\$ 0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	CONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	R\$ 4,45	R\$ 0,73
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03990000	R\$ 32,59	R\$ 1,30
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02040000	R\$ 34,77	R\$ 0,70
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,89010000	R\$ 19,02	R\$ 16,92
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10990000	R\$ 28,48	R\$ 3,12

TOTAL Serviço:		R\$ 38,45
VALOR:	R\$ 38,45	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,74	
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,71	
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,45	
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,90	
VALOR COM BDI:	R\$ 49,35	



**8.9. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 5,29	R\$ 0,52
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 37,58	R\$ 7,97
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 6,04	R\$ 0,74
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 44,07	R\$ 4,40
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 26,48	R\$ 0,22
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 25,47	R\$ 1,66
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 28,97	R\$ 0,51
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 47,05	R\$ 1,46
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	R\$ 45,69	R\$ 4,96
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 50,36	R\$ 0,04
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 14,81	R\$ 3,54
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	R\$ 14,12	R\$ 1,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<b>DATA :</b> 03/10/2023	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 16,47	R\$ 2,08
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 5,74	R\$ 1,33
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 40,19	R\$ 2,40
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 38,83	R\$ 1,85
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	R\$ 24,32	R\$ 13,64
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	R\$ 31,82	R\$ 5,87
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 23,33	R\$ 5,93

TOTAL Serviço: R\$ 80,50



VALOR:	R\$ 60,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,50
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,15
VALOR COM BDI:	R\$ 77,65

### 8.10. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,39	R\$ 0,01
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,53	R\$ 3,72
TOTAL Material:					R\$ 3,73


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 18,59	R\$ 4,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 22,73	R\$ 5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,54

VALOR:	R\$ 14,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,27
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 18,32

### 8.11. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 46,44	R\$ 0,32

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,39	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 52,61	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 18,59	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 22,73	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,56	



VALOR:	R\$ 5,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,92
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,68
VALOR COM BDI:	R\$ 7,60

**8.12. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 46,44	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,39	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 52,61	R\$ 0,63
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 2,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 18,59	R\$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 22,73	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,09	


VALOR:	R\$ 8,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,34
VALOR COM BDI:	R\$ 10,58

**8.13. 89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 46,44	R\$ 0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,39	R\$ 0,00
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE																							

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 52,61	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 1,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 18,59	R\$ 1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 22,73	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,04



VALOR:	R\$ 4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,48
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,27
VALOR COM BDI:	R\$ 5,75

### 8.14. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,0400	R\$ 4,2240
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 63,5100	R\$ 1,2067
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,4800	R\$ 4,7184
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,8600	R\$ 6,4480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 62,8200	R\$ 1,6333
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,2500	R\$ 140,2500
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,4900	R\$ 139,4900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6400	R\$ 31,6400
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4400	R\$ 37,4400
TOTAL Material:						R\$ 367,0484

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,8200

VALOR:	R\$ 513,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 423,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 89,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 513,87
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 145,68
VALOR COM BDI:	R\$ 659,55

### 8.15. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

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

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2023
			0,06% 0,00%

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0672
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,5400	R\$ 73,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,6072</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,1085</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 83,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 14,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 97,72</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 27,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 125,42</b>

### 8.16. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0672
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 9,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,2472</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,4650</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,19</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 22,71</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,15</b>

### 8.17. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,2900</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,0480</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,53</b>

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSAO	HORA	IMES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,20
VALOR COM BDI:	R\$ 23,54

### 8.18. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 336,5600	R\$ 336,5600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,0600	R\$ 178,0600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,3800	R\$ 12,7600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6100	R\$ 24,6100
TOTAL Material:						R\$ 567,1744

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1800

VALOR:	R\$ 641,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 596,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 641,35
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 181,82
VALOR COM BDI:	R\$ 823,17

### 8.9578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. 06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,39	R\$ 0,05
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 24,00	R\$ 24,84
TOTAL Material:						R\$ 24,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 18,59	R\$ 1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 22,73	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,12

VALOR:	R\$ 28,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,01
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<b>DATA :</b> 03/10/2023	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,95</b>
-----------------------	------------------

### 8.20. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,39	R\$ 0,10
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 50,69	R\$ 52,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 52,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 18,59	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 22,73	R\$ 2,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 5,40</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 56,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 1,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 57,97</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 16,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 74,40</b>

### 8.21. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 364,0100	R\$ 364,0100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 364,0100</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 10,8850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 374,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 367,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 7,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 374,90</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 106,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 481,18</b>


### 8.22. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 64,7600	R\$ 96,6219
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,1800	R\$ 87,5400
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 9,2100	R\$ 23,0250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 207,1869</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	FORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	FORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE																							

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 56,6400	R\$ 569,2320
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 98,1900	R\$ 1.268,6148
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,4700	R\$ 521,9942
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 336,0600	R\$ 97,4574
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 353,4000	R\$ 211,3332
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 63,5900	R\$ 117,0056
2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,9900	R\$ 241,8900
TOTAL Serviço:						R\$ 3.614,3576



VALOR:	R\$ 3.852,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.399,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.453,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.852,64
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1.092,22
VALOR COM BDI:	R\$ 4.944,86

### 9.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4990
TOTAL Material:						R\$ 2,4990

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,00
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 8,98


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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,7034
TOTAL Material:						R\$ 1,7034

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE		DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
					Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294



VALOR:	R\$ 5,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,83
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 7,48

### 9.3. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,8700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 7,4400
TOTAL Material:						R\$ 10,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866


VALOR:	R\$ 21,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,87
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,20
VALOR COM BDI:	R\$ 28,07

### 9.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,2780
TOTAL Material:						R\$ 3,2780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 14,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 18,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%															
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	PROPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE																			

### 9.5. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,4900
TOTAL Material:						R\$ 1,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310



VALOR:	R\$ 7,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,12
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 9,14

### 9.6. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8500	R\$ 15,8500
TOTAL Material:						R\$ 15,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8962


VALOR:	R\$ 35,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,75
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,14
VALOR COM BDI:	R\$ 45,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7900	R\$ 12,7900
TOTAL Material:						R\$ 12,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 46,58
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	ICRA
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,76%	05/2021
				47,48%	05/2023
				0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,58
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,21
VALOR COM BDI:	R\$ 59,79

### 9.8. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 7,8700
TOTAL Material:					R\$ 7,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 19,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,13
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,42
VALOR COM BDI:	R\$ 24,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 1,4600
TOTAL Material:					R\$ 1,4600


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,7700	R\$ 13,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4160

VALOR:	R\$ 14,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,88
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,22
VALOR COM BDI:	R\$ 19,10

### 9.10. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
TOTAL Material:					R\$ 2,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6310



VALOR:	R\$ 8,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,58
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,43
VALOR COM BDI:	R\$ 11,01

C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16181	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
					TOTAL Material:	R\$ 2,8700


Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7540

VALOR:	R\$ 6,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,62
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,88
VALOR COM BDI:	R\$ 8,50

C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
					TOTAL Material:	R\$ 2,8700

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7540

VALOR:	R\$ 6,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,62
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,88
VALOR COM BDI:	R\$ 8,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 9.13. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8200	R\$ 18,8200
TOTAL Material:						R\$ 18,8200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79,0800



VALOR:	R\$ 97,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 47,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 97,90
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 27,75
VALOR COM BDI:	R\$ 125,65

### 9.14. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8500	R\$ 4,8500
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8000	R\$ 39,8000
TOTAL Material:						R\$ 44,6500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,2440


VALOR:	R\$ 106,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 39,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,89
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,30
VALOR COM BDI:	R\$ 137,19

### 9.15. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1620
TOTAL Material:						R\$ 3,1620

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. 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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																								



TOTAL Mão de Obra:	RS 4,8802
VALOR:	R\$ 8,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,04
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,28
VALOR COM BDI:	R\$ 10,32

### 9.16. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
TOTAL Material:					RS 3,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,1294


VALOR:	R\$ 7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,49
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 9,61

### 9.17. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 111,3600	R\$ 89,0880
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,2700	R\$ 8,7906
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 353,4000	R\$ 8,9057
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 104,1600	R\$ 12,4992
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,3400	R\$ 18,2040
TOTAL Serviço:					RS 146,3889

VALOR:	R\$ 146,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 53,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 146,39
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 41,50
VALOR COM BDI:	R\$ 187,89

### 9.18. C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

(UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 56,6400	R\$ 73,6320
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 5,9300	R\$ 7,4718
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 492,8500	R\$ 9,8570
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 40,5300	R\$ 51,0678
TOTAL Serviço:						R\$ 142,0266



VALOR:	R\$ 142,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 65,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 142,03
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 40,27
VALOR COM BDI:	R\$ 182,30

#### 9.19. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3500	R\$ 22,3500
TOTAL Material:						R\$ 22,3500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,9625
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 25,9625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,9250

VALOR:	R\$ 69,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 28,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,28
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 19,64
VALOR COM BDI:	R\$ 88,92


#### 9.20. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

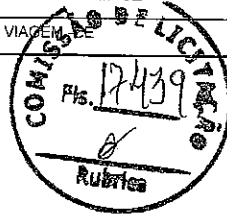
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,0300	R\$ 10,2306
TOTAL Material:						R\$ 10,2306

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0064

VALOR:	R\$ 16,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,58

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																								



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 20,84

### 9.21. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4600	R\$ 6,4600
TOTAL Material:					R\$ 6,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 14,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,07
VALOR COM BDI:	R\$ 18,41

### 9.22. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4100	R\$ 11,4100
TOTAL Material:					R\$ 11,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,30
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,17
VALOR COM BDI:	R\$ 32,47


### 9.23. C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE		DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE		FONTE	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE		HORA	MES	REF
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
					SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
				Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8385
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8770



VALOR:	R\$ 4,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,16
VALOR COM BDI:	R\$ 5,26

<b>C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)</b>						
Material						
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1600	R\$ 7,1600
TOTAL Material:						R\$ 7,1600

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834


VALOR:	R\$ 15,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,04
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,26
VALOR COM BDI:	R\$ 19,30

<b>C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)</b>						
Material						
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7800	R\$ 43,7800
TOTAL Material:						R\$ 43,7800

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 77,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 21,99
VALOR COM BDI:	R\$ 99,56

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 9.26. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7800	R\$ 43,7800
TOTAL Material:						R\$ 43,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860



VALOR:	R\$ 77,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 21,99
VALOR COM BDI:	R\$ 99,56

### 9.27. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7800	R\$ 43,7800
TOTAL Material:						R\$ 43,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860


VALOR:	R\$ 77,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 21,99
VALOR COM BDI:	R\$ 99,56

### 9.28. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7800	R\$ 43,7800
TOTAL Material:						R\$ 43,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 77,57
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 21,99
VALOR COM BDI:	R\$ 99,56

### 9.29. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800
TOTAL Material:						R\$ 8,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 19,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,48
VALOR COM BDI:	R\$ 24,82

### 9.30. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800
TOTAL Material:						R\$ 8,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 19,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,48
VALOR COM BDI:	R\$ 24,82

### 9.31. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	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\$ 101,2400	R\$ 101,2400
TOTAL Material:						R\$ 101,2400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE

DATA : 03/10/2023 BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 101,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 101,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,70
VALOR COM BDI:	R\$ 129,94

### 9.32. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,1700	R\$ 178,1700
TOTAL Material:					R\$ 178,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240

VALOR:	R\$ 200,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 186,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 200,69
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 56,90
VALOR COM BDI:	R\$ 257,59

### 9.33. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
TOTAL Material:					R\$ 0,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0310

VALOR:	R\$ 5,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,95
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 7,64

### 9.34. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
TOTAL Material:					R\$ 1,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%															
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE																			

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0310



VALOR:	R\$ 6,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,74
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 8,65

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material					
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,6400	R\$ 5,1040
TOTAL Material:					R\$ 5,1040

Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930

VALOR:	R\$ 22,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,00
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,24
VALOR COM BDI:	R\$ 28,24

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material					
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8000	R\$ 7,4800
TOTAL Material:					R\$ 7,4800

Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240

VALOR:	R\$ 30,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,00
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,51
VALOR COM BDI:	R\$ 38,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	FORA
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					05/2021
					05/2023

**9.37. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,1900	R\$ 6,8090
TOTAL Material:					R\$ 6,8090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700



VALOR:	R\$ 25,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,58
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 32,83

**9.38. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 11,1100	R\$ 12,2210
TOTAL Material:					R\$ 12,2210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
I2312	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2780

VALOR:	R\$ 38,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,50
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,91
VALOR COM BDI:	R\$ 49,41

**9.39. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,2780
TOTAL Material:					R\$ 3,2780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 14,54
--------	-----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<b>DATA :</b> 03/10/2023	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,54
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 18,66

### 9.40. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,3100
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7000
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 30,9800
J355	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 4,8400
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,6400	R\$ 69,6400
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 295,8600	R\$ 295,8600
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,3900	R\$ 3,5850
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,8900	R\$ 58,8900
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 525,0800	R\$ 525,0800
TOTAL Material:					R\$ 996,0850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
I2312	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1920

VALOR:	R\$ 1.176,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.066,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 109,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.176,28
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 333,48
VALOR COM BDI:	R\$ 1.509,76

### 9.41. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5300	R\$ 27,5300
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,0800	R\$ 27,0800
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3900	R\$ 22,3900
I1756	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,1700	R\$ 91,1700
TOTAL Material:					R\$ 168,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,6200

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 280,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 212,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 280,79
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 79,60
VALOR COM BDI:	R\$ 360,39

### 9.42. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7560

VALOR:	R\$ 9,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,76
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 12,53

### 9.43. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 57,3800	R\$ 0,0115
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0338
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,4800	R\$ 0,0014
TOTAL Material:					R\$ 0,0467

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6705

VALOR:	R\$ 4,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,72
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,34
VALOR COM BDI:	R\$ 6,06

### 9.44. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,6116
TOTAL Material:					R\$ 1,6116

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

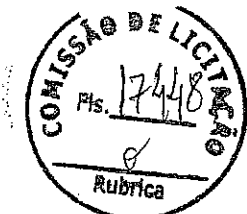
A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<b>DATA :</b> 03/10/2023	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,3850</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 11,00</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,12</b>

### C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,3000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,8898</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,46</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 41,19</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 52,87</b>

### C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,0300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,1550</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 46,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 17,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 64,19</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 82,39</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE. 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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE																								

#### 9.47. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0300	R\$ 35,0300
TOTAL Material:					R\$ 35,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12312	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2940



VALOR:	R\$ 76,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,32
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 21,64
VALOR COM BDI:	R\$ 97,96

#### 9.48. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2000	R\$ 34,2000
TOTAL Material:					R\$ 34,2000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1550

VALOR:	R\$ 63,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,36
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,96
VALOR COM BDI:	R\$ 81,32

#### 10.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,2350
11511	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,0600	R\$ 2,8420
TOTAL Material:					R\$ 3,0770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 14,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 18,66

### 10.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1880
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,4800	R\$ 1,7360
TOTAL Material:						R\$ 1,9240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850


VALOR:	R\$ 11,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,51
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,26
VALOR COM BDI:	R\$ 14,77

### 10.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,6100	R\$ 0,7305
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,1200	R\$ 1,2144
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1175
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9000	R\$ 3,5530
TOTAL Material:						R\$ 5,6154

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 19,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,79
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 25,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%																
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE																			

#### 10.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,2700	R\$ 1,2324
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1175
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0600	R\$ 3,0702
TOTAL Material:						R\$ 4,4201

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775



VALOR:	R\$ 18,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,60
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,27
VALOR COM BDI:	R\$ 23,87

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,3200	R\$ 2,1508
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,4900	R\$ 2,0119
TOTAL Material:						R\$ 4,1627


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850

VALOR:	R\$ 13,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,75
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,90
VALOR COM BDI:	R\$ 17,65

#### 10.6. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4410
TOTAL Material:						R\$ 0,4410

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FRONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FRONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FRONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE																							



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2310
VALOR:	R\$ 6,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,67
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 8,56

### 10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL		SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,6100	R\$ 0,4383
11100	ESMALTE SINTETICO		SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,2400	R\$ 3,3984
11346	LIXA PARA FERRO		SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4400	R\$ 0,4320
12293	ZARCÃO		SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,1900	R\$ 2,3028
TOTAL Material:							R\$ 6,5715

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR		SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 36,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,60
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,38
VALOR COM BDI:	R\$ 46,98

### 10.8. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)


Material	QUANTIDADE	UNID.	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,2350
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO		SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,7400	R\$ 3,4830
TOTAL Material:							R\$ 3,7180

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR		SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 12,3005

VALOR:	R\$ 16,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,02
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,54
VALOR COM BDI:	R\$ 20,56

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	CONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				47,48%	05/2021
				0,00%	05/2023



### 10.9. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,6100	R\$ 0,5844
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,2400	R\$ 3,3984
I199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,7800	R\$ 1,4014
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1880
TOTAL Material:						R\$ 5,5722

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 19,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,75
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 25,35


### 10.10. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,6200	R\$ 0,3696
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,9000	R\$ 5,2250
TOTAL Material:						R\$ 5,5946

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050

VALOR:	R\$ 22,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,20
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,29
VALOR COM BDI:	R\$ 28,49

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. BOA VIAGEM -CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE																							

### 11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663



VALOR:	R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,50

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL