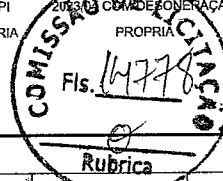




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 24/07/2023	RDI: -28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSAO:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1.001.001.001.001.001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023.0.001.001.001.001.001
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7300	R\$ 43,7300
					TOTAL Material:	R\$ 43,9462

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50320121	R\$ 16,7700	R\$ 8,4387
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50379751	R\$ 20,3200	R\$ 10,2372
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6759

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

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

Material		FONTE	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\$ 24,7500	R\$ 24,7500
					TOTAL Material:	R\$ 24,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41222125	R\$ 16,7700	R\$ 6,9130
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41281755	R\$ 20,3200	R\$ 8,3885
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3015

VALOR:	R\$ 40,05
---------------	------------------

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\$ 6,8300	R\$ 35,9941
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 8,2900	R\$ 0,7461
10109	AREIA-MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 55,6900	R\$ 1,8378
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 62,8600	R\$ 2,5144
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 25,0200	R\$ 10,0080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,4600	R\$ 7,4520
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 8,2600	R\$ 0,9912
					TOTAL Material:	R\$ 59,5436

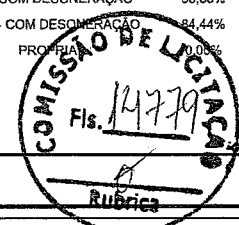
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37964257	R\$ 16,7700	R\$ 6,3666
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99725003	R\$ 16,7700	R\$ 33,4939
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37964257	R\$ 20,7700	R\$ 7,8852
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99725003	R\$ 20,7700	R\$ 41,4829
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24759298	R\$ 20,7700	R\$ 5,1425
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66024794	R\$ 15,5500	R\$ 10,2669
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 104,6380

VALOR:	R\$ 164,18
---------------	-------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 24/07/2023	RDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF




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	0,09738977	R\$ 18,42	R\$ 1,79
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,15578737	R\$ 4,77	R\$ 0,74
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	0,03200986	R\$ 5,25	R\$ 0,16
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,15578737	R\$ 30,74	R\$ 4,78
9732 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	1,35937629	R\$ 13,86	R\$ 18,84
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	1,28973444	R\$ 13,26	R\$ 17,10
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	0,02520889	R\$ 4,56	R\$ 0,11
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	1,17148838	R\$ 7,45	R\$ 8,72
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	0,03817606	R\$ 4,40	R\$ 0,16
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	0,09738977	R\$ 12,38	R\$ 1,20
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	0,06347564	R\$ 21,37	R\$ 1,35
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	0,90679494	R\$ 22,56	R\$ 20,45
TOTAL Serviço:					R\$ 75,40
VALOR:					R\$ 75,40

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	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	0,09152761	R\$ 4,77	R\$ 0,43
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	0,00604603	R\$ 32,52	R\$ 0,19
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	0,03553206	R\$ 5,25	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	0,09152761	R\$ 30,74	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	0,02250984	R\$ 19,19	R\$ 0,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 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/CE	DATA: 24/07/2023	RDI: 28,95%																			
	DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTES: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>2023/04</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,80%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF	2023/04	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04	COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%	05/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,80%	0,00%
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
2023/04	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/04	COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%	05/2023																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,80%	0,00%																			
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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	0,06706444	R\$ 20,83	R\$ 1,39
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	0,05906507	R\$ 20,02	R\$ 1,18
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	0,11719999	R\$ 33,55	R\$ 3,93
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	0,02585841	R\$ 35,73	R\$ 0,92
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	0,21663396	R\$ 11,13	R\$ 2,41
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	0,03925269	R\$ 12,24	R\$ 0,48
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	0,15449936	R\$ 4,40	R\$ 0,67
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	0,03711333	R\$ 31,84	R\$ 1,18
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	0,01897523	R\$ 34,02	R\$ 0,64
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	0,82793427	R\$ 18,65	R\$ 15,44
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	0,10222444	R\$ 28,11	R\$ 2,87
TOTAL Serviço:						R\$ 35,15
VALOR:						R\$ 35,15

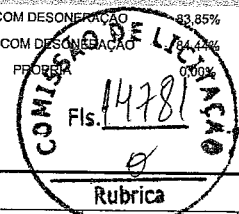
8.9. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

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	0,09177151	R\$ 5,28	R\$ 0,48
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	0,19571775	R\$ 36,71	R\$ 7,18
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	0,11427629	R\$ 6,01	R\$ 0,68
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09218656	R\$ 44,07	R\$ 4,06
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	0,00783977	R\$ 25,96	R\$ 0,20
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	0,06022794	R\$ 24,95	R\$ 1,50
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	0,01641741	R\$ 28,45	R\$ 0,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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/CE	DATA: 24/07/2023	RRI: -28,25%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERACAO	84,24%	47,48%	05/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
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	R\$ 46,01	R\$ 1,31
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	R\$ 44,65	R\$ 4,47
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	R\$ 49,32	R\$ 0,03
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	R\$ 14,56	R\$ 3,21
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	R\$ 13,87	R\$ 1,25
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	R\$ 16,22	R\$ 1,89
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI UN	R\$ 5,68	R\$ 1,21
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	R\$ 39,35	R\$ 2,17
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	R\$ 37,99	R\$ 1,67
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	R\$ 23,92	R\$ 12,37
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	R\$ 31,43	R\$ 5,35
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI M	R\$ 22,94	R\$ 5,38

TOTAL Serviço: R\$ 54,87

VALOR: R\$ 54,87

89865 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022


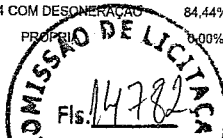
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,35	R\$ 0,01
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,42	R\$ 3,60
TOTAL Material:					R\$ 3,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21101342	R\$ 18,59	R\$ 3,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21101342	R\$ 22,73	R\$ 4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,71

VALOR: R\$ 12,32

8.11. 89866 JOELHO 90 GRAUS, 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 POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 21/07/2023	RBI: 2R-25%																				
	DESCRÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	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	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	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																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																							

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 45,07	R\$ 0,31
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,35	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 51,06	R\$ 0,40
TOTAL Material:						R\$ 1,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09194684	R\$ 18,59	R\$ 1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09194684	R\$ 22,73	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,78
VALOR:						R\$ 5,09

8.12. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

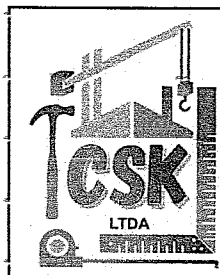
Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 45,07	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,35	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 51,06	R\$ 0,61
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 2,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12178090	R\$ 18,59	R\$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12178090	R\$ 22,73	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,02
VALOR:						R\$ 7,10

8.13. 89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

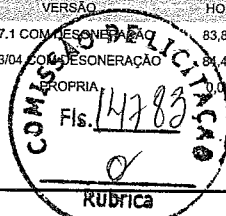
Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 45,07	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,35	R\$ 0,00
00003004	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25-MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 51,06	R\$ 0,40
TOTAL Material:						R\$ 1,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06101738	R\$ 18,59	R\$ 1,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 24/07/2023	RDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM RESERVAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM RESERVAÇÃO
		PRÓPRIA	0,00%
			83,85%
			47,76%
			47,48%
			0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06155530	R\$ 22,73	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,52
VALOR:						R\$ 3,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 6,8300	R\$ 4,0980
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 61,6400	R\$ 1,1712
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,1600	R\$ 1,5248
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,6800	R\$ 6,2480
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 60,9700	R\$ 1,5852
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,1300	R\$ 136,1300
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,3900	R\$ 135,3900
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7100	R\$ 30,7100
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3400	R\$ 36,3400
TOTAL Material:					R\$ 356,1942

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,64982818	R\$ 16,7700	R\$ 27,6676
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,65042448	R\$ 20,3200	R\$ 33,5366
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65042448	R\$ 20,7700	R\$ 34,2792
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65042448	R\$ 15,5500	R\$ 25,6641
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,1476
VALOR:					R\$ 477,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,3800	R\$ 71,3800
TOTAL Material:					R\$ 71,4444

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53641050	R\$ 16,7700	R\$ 8,9956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53651467	R\$ 20,3200	R\$ 10,9020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8976
VALOR:					R\$ 91,34

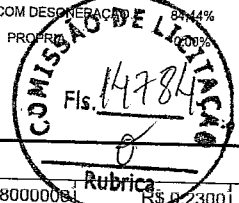
8.16. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF: 05/2021
			05/2023
			0,00%



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9100	R\$ 8,9100
TOTAL Material:						R\$ 8,9744


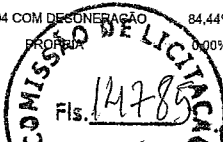
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41243316	R\$ 16,7700	R\$ 6,9165
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20621658	R\$ 20,3200	R\$ 4,1903
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1068
VALOR:						R\$ 20,08

C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6100	R\$ 14,6100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
TOTAL Material:						R\$ 14,8400
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12404066	R\$ 20,3200	R\$ 2,5205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5205
VALOR:						R\$ 17,36

8.18. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 326,6600	R\$ 326,6600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,8200	R\$ 172,8200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6100	R\$ 14,6100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1288
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1900	R\$ 12,3800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,8800	R\$ 23,8800
TOTAL Material:						R\$ 550,4788
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,65002168	R\$ 16,7700	R\$ 27,6709
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,65033419	R\$ 20,3200	R\$ 33,5348
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,2057
VALOR:						R\$ 611,68

8.19. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
Material						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,35	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 28,35%																			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</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>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </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	PRÓPRIA	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																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																						

00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 23,29	R\$ 24,11
TOTAL Material:						R\$ 24,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05962984	R\$ 18,59	R\$ 1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06510705	R\$ 22,73	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,57
VALOR:						R\$ 26,73

8.20. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, 16/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,35	R\$ 0,09
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 49,19	R\$ 50,92
TOTAL Material:						R\$ 51,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10525851	R\$ 18,59	R\$ 1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11073572	R\$ 22,73	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,46
VALOR:						R\$ 55,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 353,3100	R\$ 353,3100
TOTAL Material:						R\$ 353,3100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57707042	R\$ 15,5500	R\$ 8,9734
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9734
VALOR:						R\$ 362,28

8.22. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

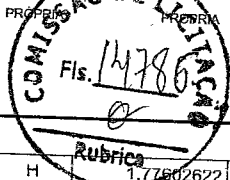
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 62,8600	R\$ 93,7871
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 28,3200	R\$ 84,9600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 8,9400	R\$ 22,3500
TOTAL Material:						R\$ 201,0971

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 28,35%				
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023.01	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		PROFESSOR			0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	Rubrica	1,77602622	R\$ 15,5500	R\$ 27,6172
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6172

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	8,92453176	R\$ 56,0100	R\$ 499,8630	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,47312938	R\$ 96,8700	R\$ 1.111,4020	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	37,17222878	R\$ 12,1900	R\$ 453,1295	
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25752380	R\$ 327,8200	R\$ 84,4215	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,53103184	R\$ 344,4100	R\$ 182,8927	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,64530669	R\$ 41,2100	R\$ 521,1131	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,63394412	R\$ 63,1500	R\$ 103,1836	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9,76814421	R\$ 21,9400	R\$ 214,3131	
						TOTAL Serviço:	R\$ 3.170,3185
						VALOR:	R\$ 3.399,03

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

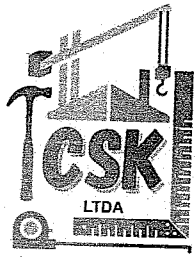
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,4276	
						TOTAL Material:	R\$ 2,4276
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09862448	R\$ 16,7700	R\$ 1,6539	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09922078	R\$ 20,7700	R\$ 2,0608	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7147
						VALOR:	R\$ 6,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6524	
						TOTAL Material:	R\$ 1,6524
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09056287	R\$ 16,7700	R\$ 1,5187	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09115917	R\$ 20,7700	R\$ 1,8934	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4121
						VALOR:	R\$ 5,06

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE 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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,6100	R\$ 7,2200
					TOTAL Material:	R\$ 10,6500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23918550	R\$ 16,7700	R\$ 4,0111
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23978180	R\$ 20,7700	R\$ 4,9803
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9914
					VALOR:	R\$ 19,64



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,8900	R\$ 3,1790
					TOTAL Material:	R\$ 3,1790

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24743768	R\$ 16,7700	R\$ 4,1495
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24743768	R\$ 20,7700	R\$ 5,1393
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2888
					VALOR:	R\$ 12,47

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
					TOTAL Material:	R\$ 1,4400

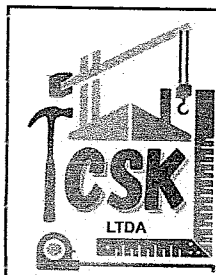
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12390382	R\$ 16,7700	R\$ 2,0779
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12390382	R\$ 20,7700	R\$ 2,5735
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6514
					VALOR:	R\$ 6,09

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

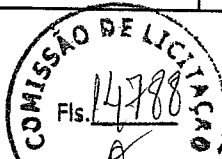
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
					TOTAL Material:	R\$ 15,3900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43689024	R\$ 16,7700	R\$ 7,3266
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43748654	R\$ 20,7700	R\$ 9,0866

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>PRÓPRIA</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	PRÓPRIA	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																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																					



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4132
VALOR:	R\$ 31,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4200
TOTAL Material:					R\$ 12,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74243669	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74243669	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8711

VALOR:	R\$ 40,29
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6400
TOTAL Material:					R\$ 7,6400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24718148	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24777778	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2915

VALOR:	R\$ 16,93
--------	-----------

9.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,4200
TOTAL Material:					R\$ 1,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66037735	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0745

VALOR:	R\$ 12,49
--------	-----------

9.10. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

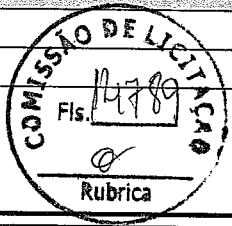
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8600
TOTAL Material:					R\$ 2,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE 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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12360865	R\$ 16,7700	R\$ 2,0729
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12420495	R\$ 20,7700	R\$ 2,5797
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6526
VALOR:						R\$ 7,51



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
TOTAL Material:						R\$ 2,7900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08241590	R\$ 16,7700	R\$ 1,3821
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08241590	R\$ 20,7700	R\$ 1,7118
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0939
VALOR:						R\$ 5,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
TOTAL Material:						R\$ 2,7900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08241590	R\$ 16,7700	R\$ 1,3821
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08241590	R\$ 20,7700	R\$ 1,7118
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0939
VALOR:						R\$ 5,88

9.13. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

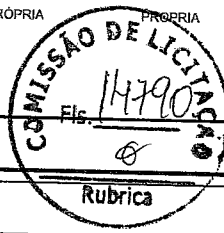
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2700	R\$ 18,2700
TOTAL Material:						R\$ 18,2700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82516692	R\$ 16,7700	R\$ 13,8380
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82516692	R\$ 20,7700	R\$ 17,1387
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64985238	R\$ 20,7700	R\$ 34,2674
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,2441
VALOR:						R\$ 83,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE 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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,7000
17380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6300	R\$ 38,6300
TOTAL Material:					R\$ 43,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99005400	R\$ 20,7700	R\$ 20,5634
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98010800	R\$ 15,5500	R\$ 30,7907
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,3541
VALOR:					R\$ 94,68

9.15. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0702
TOTAL Material:					R\$ 3,0702

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10743396	R\$ 16,7700	R\$ 1,8017
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10743396	R\$ 20,7700	R\$ 2,2314
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0331
VALOR:					R\$ 7,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
TOTAL Material:					R\$ 3,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09094723	R\$ 16,7700	R\$ 1,5252
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09094723	R\$ 20,7700	R\$ 1,8890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4142
VALOR:					R\$ 6,67

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

Serviço	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	0,71734236	R\$ 110,2500	R\$ 79,0870
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,69940880	R\$ 11,0200	R\$ 7,7075
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02259628	R\$ 344,4100	R\$ 7,7824



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE 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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,19368244	R\$ 41,2100	R\$ 7,9817
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,10760135	R\$ 102,5800	R\$ 11,0377
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,53800677	R\$ 30,1700	R\$ 16,2317
TOTAL Serviço:						R\$ 129,8280
VALOR:						R\$ 129,83



9.18. C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

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	1,13184080	R\$ 56,0100	R\$ 63,3944	
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,09701493	R\$ 5,8700	R\$ 6,4395	
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01741294	R\$ 485,6000	R\$ 8,4557	
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,09701493	R\$ 40,3000	R\$ 44,2097	
TOTAL Serviço:						R\$ 122,4993
VALOR:						R\$ 122,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6900	R\$ 21,6900	
TOTAL Material:						R\$ 21,6900


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03140484	R\$ 16,7700	R\$ 17,2967	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03140484	R\$ 20,7700	R\$ 21,4223	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,7190
VALOR:						R\$ 60,41

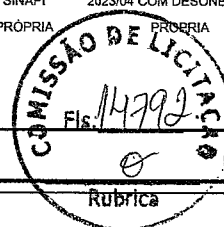
9.20. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,7400	R\$ 9,9348	
TOTAL Material:						R\$ 9,9348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13149906	R\$ 16,7700	R\$ 2,2052	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13209536	R\$ 20,7700	R\$ 2,7436	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9488
VALOR:						R\$ 14,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 28,35%																			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	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	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	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																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																						



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2700	R\$ 6,2700
TOTAL Material:						R\$ 6,2700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17289487	R\$ 16,7700	R\$ 2,8994
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17349117	R\$ 20,7700	R\$ 3,6034
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5028

VALOR: R\$ 12,77

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0700	R\$ 11,0700
TOTAL Material:						R\$ 11,0700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30536859	R\$ 16,7700	R\$ 5,1210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30536859	R\$ 20,7700	R\$ 6,3425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4635

VALOR: R\$ 22,53

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
TOTAL Material:						R\$ 2,1500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04109104	R\$ 16,7700	R\$ 0,6891
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04168734	R\$ 20,7700	R\$ 0,8658
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5549

VALOR: R\$ 3,70

9.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9500	R\$ 6,9500
TOTAL Material:						R\$ 6,9500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17318274	R\$ 16,7700	R\$ 2,9043



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	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 DE BOA VIAGEM/CE	PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17318274	R\$ 20,7700	R\$ 3,5970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5013
VALOR:						R\$ 13,45



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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	1,00000000	R\$ 42,5000	R\$ 42,5000
TOTAL Material:					R\$ 42,5000
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,74250883	R\$ 16,7700	R\$ 12,4519
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,74250883	R\$ 20,7700	R\$ 15,4219
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8738
VALOR:					R\$ 70,37

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	1,00000000	R\$ 42,5000	R\$ 42,5000
TOTAL Material:					R\$ 42,5000
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,74250883	R\$ 16,7700	R\$ 12,4519
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,74250883	R\$ 20,7700	R\$ 15,4219
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8738
VALOR:					R\$ 70,37

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	1,00000000	R\$ 42,5000	R\$ 42,5000
TOTAL Material:					R\$ 42,5000
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,74250883	R\$ 16,7700	R\$ 12,4519
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,74250883	R\$ 20,7700	R\$ 15,4219
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8738
VALOR:					R\$ 70,37

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	1,00000000	R\$ 42,5000	R\$ 42,5000

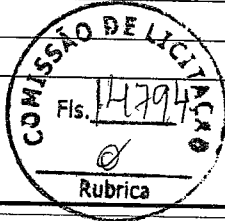


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE 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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 42,5000
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74250883	R\$ 16,7700	R\$ 12,4519
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74250883	R\$ 20,7700	R\$ 15,4219
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8738
VALOR:					R\$ 70,37



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8400	R\$ 7,8400
TOTAL Material:					R\$ 7,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24753927	R\$ 16,7700	R\$ 4,1512
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24753927	R\$ 20,7700	R\$ 5,1414
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2926
VALOR:					R\$ 17,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8400	R\$ 7,8400
TOTAL Material:					R\$ 7,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24753927	R\$ 16,7700	R\$ 4,1512
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24753927	R\$ 20,7700	R\$ 5,1414
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2926
VALOR:					R\$ 17,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,2600	R\$ 98,2600
TOTAL Material:					R\$ 98,2600

VALOR:	R\$ 98,26
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,9300	R\$ 172,9300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE 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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 172,9300
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5846
VALOR:	R\$ 191,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49460404	R\$ 16,7700	R\$ 8,2945
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49543002	R\$ 20,7700	R\$ 10,2901
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5846
VALOR:					R\$ 191,51



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\$ 0,8900	R\$ 0,8900
TOTAL Material:					R\$ 0,8900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24729730	R\$ 16,7700	R\$ 4,1472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1472
VALOR:					R\$ 5,04

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\$ 1,6600	R\$ 1,6600
TOTAL Material:					R\$ 1,6600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24753363	R\$ 16,7700	R\$ 4,1511
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1511
VALOR:					R\$ 5,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,9500
TOTAL Material:					R\$ 4,9500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37129121	R\$ 16,7700	R\$ 6,2266
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37129121	R\$ 20,7700	R\$ 7,7117
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9383
VALOR:					R\$ 18,89

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE 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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,6000	R\$ 7,2600
TOTAL Material:						R\$ 7,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49503022	R\$ 16,7700	R\$ 8,3017
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49503022	R\$ 20,7700	R\$ 10,2818
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5835
VALOR:						R\$ 25,84



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,0100	R\$ 6,6110
TOTAL Material:						R\$ 6,6110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41213026	R\$ 16,7700	R\$ 6,9114
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41272656	R\$ 20,7700	R\$ 8,5723
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4837
VALOR:						R\$ 22,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,7800	R\$ 11,8580
TOTAL Material:						R\$ 11,8580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57735335	R\$ 16,7700	R\$ 9,6822
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57794965	R\$ 20,7700	R\$ 12,0040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6862
VALOR:						R\$ 33,54

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

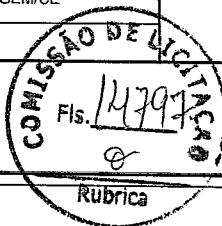
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,8900	R\$ 3,1790
TOTAL Material:						R\$ 3,1790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24743768	R\$ 16,7700	R\$ 4,1495
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24743768	R\$ 20,7700	R\$ 5,1393
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2888

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE 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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 12,47
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 2,6100
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 15,0300	R\$ 30,0600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 67,5900	R\$ 67,5900
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 287,1600	R\$ 287,1600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 2,1400
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 2,3200	R\$ 3,4800
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 57,1600	R\$ 57,1600
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 509,6400	R\$ 509,6400
TOTAL Material:					R\$ 966,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,95999809	R\$ 16,7700	R\$ 66,4092
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,96070923	R\$ 20,7700	R\$ 82,2639
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,6731
VALOR:					R\$ 1.115,42

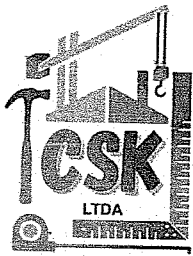
9.41. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 26,7200	R\$ 26,7200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 26,2800	R\$ 26,2800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 21,7300	R\$ 21,7300
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 88,4900	R\$ 88,4900
TOTAL Material:					R\$ 163,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,47496926	R\$ 16,7700	R\$ 41,5052
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,47556556	R\$ 20,7700	R\$ 51,4175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,9227
VALOR:					R\$ 256,14

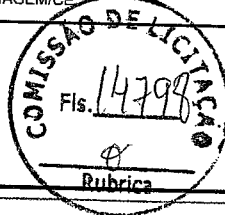
9.42. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,32991803	R\$ 16,7700	R\$ 5,5327
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,12371926	R\$ 20,3200	R\$ 2,5140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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/CE	DATA: 24/07/2023	RDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,0467
VALOR:	R\$ 8,95

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00020000	R\$ 55,6900	R\$ 0,0111
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	R\$ 0,9100	R\$ 0,0328
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0014
TOTAL Material:				R\$ 0,0453

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,12394068	R\$ 20,7700	R\$ 2,5742
12543 SERVENTE	H	0,08262712	R\$ 15,5500	R\$ 1,2849
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,8591
VALOR:				R\$ 3,90

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,02000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5606
TOTAL Material:				R\$ 1,5606

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20639269	R\$ 16,7700	R\$ 3,4612
12312 ELETRICISTA	H	0,20639269	R\$ 20,7700	R\$ 4,2868
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,7480
VALOR:				R\$ 9,31

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

Material	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")	UN	1,00000000	R\$ 26,5000	R\$ 26,5000
TOTAL Material:				R\$ 26,5000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30527891	R\$ 16,7700	R\$ 5,1195
12312 ELETRICISTA	H	0,30539375	R\$ 20,7700	R\$ 6,3430
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,4625
VALOR:				R\$ 37,96

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	REF	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2023
			0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0000	R\$ 34,0000
TOTAL Material:					R\$ 34,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41268207	R\$ 16,7700	R\$ 6,9207
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82536413	R\$ 20,7700	R\$ 17,1428
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0635
VALOR:					R\$ 58,06



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0000	R\$ 34,0000
TOTAL Material:					R\$ 34,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90698771	R\$ 16,7700	R\$ 15,2102
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90758401	R\$ 20,7700	R\$ 18,8505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0607
VALOR:					R\$ 68,06

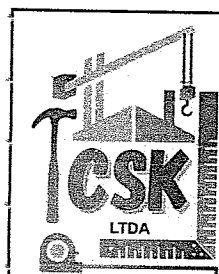
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2000	R\$ 33,2000
TOTAL Material:					R\$ 33,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41268441	R\$ 16,7700	R\$ 6,9207
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82536882	R\$ 20,7700	R\$ 17,1429
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0636
VALOR:					R\$ 57,26

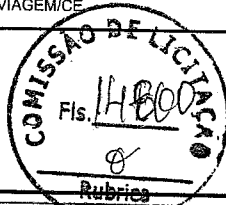
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,2250
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,9400	R\$ 2,7580
TOTAL Material:					R\$ 2,9830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20657440	R\$ 16,7700	R\$ 3,4643
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28872269	R\$ 20,7700	R\$ 5,9969

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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/CE	DATA: 24/07/2023	RDI: 22,36%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF	
		05/2021	
		05/2023	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4611
VALOR:	R\$ 12,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,4100	R\$ 1,6870
TOTAL Material:						R\$ 1,8670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16506550	R\$ 16,7700	R\$ 2,7681
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24759625	R\$ 20,7700	R\$ 5,1426
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9107

VALOR:	R\$ 9,78
--------	----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,1800	R\$ 0,7090
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,8300	R\$ 1,1796
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,2900	R\$ 3,4493
TOTAL Material:						R\$ 5,4504

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28866531	R\$ 16,7700	R\$ 4,8409
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32990321	R\$ 20,7700	R\$ 6,8521
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6930


VALOR:	R\$ 17,14
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,9700	R\$ 1,1964
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,5300	R\$ 2,9801
TOTAL Material:						R\$ 4,2890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28896213	R\$ 16,7700	R\$ 4,8462
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33026529	R\$ 20,7700	R\$ 6,8596
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7058

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 24/07/2023	RDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES 47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	REF. 05/2021
				05/2023



VALOR: R\$ 15,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 19,9900	R\$ 2,0884
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,2900	R\$ 1,9499
TOTAL Material:					R\$ 4,0380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16534508	R\$ 16,7700	R\$ 2,7728
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,24753616	R\$ 20,7700	R\$ 5,1413
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9141

VALOR: R\$ 11,95

10.6. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4275
TOTAL Material:					R\$ 0,4275

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,24774775	R\$ 20,7700	R\$ 5,1457
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1457

VALOR: R\$ 5,57

10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,1800	R\$ 0,4254
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,6200	R\$ 3,2992
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,4170
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,2356
TOTAL Material:					R\$ 6,3772

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65981873	R\$ 16,7700	R\$ 11,0652
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,65981873	R\$ 20,7700	R\$ 13,7044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,7696

VALOR: R\$ 31,15

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: MES: REF:
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2023
			0,00% 0,00%

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,2250
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,5100	R\$ 3,3795
TOTAL Material:						R\$ 3,6045

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24739158	R\$ 16,7700	R\$ 4,1488
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28862351	R\$ 20,7700	R\$ 5,9947
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1435

VALOR: R\$ 13,75

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,1800	R\$ 0,5672
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,6200	R\$ 3,2992
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,1600	R\$ 1,3598
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1800
TOTAL Material:						R\$ 5,4062

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28904494	R\$ 16,7700	R\$ 4,8473
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32985562	R\$ 20,7700	R\$ 6,8511
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6984

VALOR: R\$ 17,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,4900	R\$ 0,3592
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,2900	R\$ 5,0725
TOTAL Material:						R\$ 5,4317


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41240420	R\$ 20,7700	R\$ 8,5656
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33030833	R\$ 15,5500	R\$ 5,1363
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7019

VALOR: R\$ 19,13

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06237942	R\$ 15,5500	R\$ 0,9700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,9700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 24/07/2023		BDI : 28,35%						
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA						
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	MES	REF							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	SINAPI	PRÓPRIA	05/2021 05/2023					
			027.1 COM DESONERAÇÃO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	84,44%	47,48%	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 0,97
---------------	-----------------





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 24/07/2023	RNI - 28,96%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE 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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



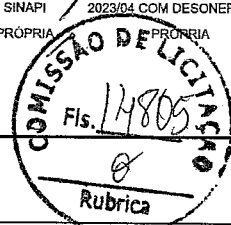
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO 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%	0,06%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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



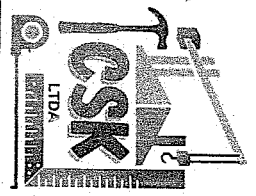
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 24/07/2023	RPI: 28,95%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE 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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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%	0,06%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA:	24/07/2023	BDI:	28,35%
FORMA DE PAGAMENTO:	SEMPRE À VISTA	FORMA DE PAGAMENTO:	100%
DATA DE INÍCIO:	05/2021	DATA DE TÉRMINO:	05/2023
PROPRIETÁRIO:	PROPRIA	PROPRIETÁRIO:	PROPRIA
PROPRIETÁRIO:	PROPRIA	PROPRIETÁRIO:	PROPRIA

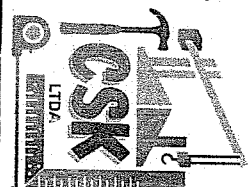


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 172.575,42	R\$ 172.575,42								
2	REJUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUIROS E ALVENARIAS	R\$ 305.703,60	R\$ 12.747,85	R\$ 12.747,85	R\$ 12.747,85	R\$ 12.747,85	R\$ 12.747,85	R\$ 12.747,85	R\$ 12.747,85	R\$ 12.747,85	R\$ 12.747,85
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 473.441,38	R\$ 19.825,91	R\$ 19.825,91	R\$ 19.825,91	R\$ 19.825,91	R\$ 19.825,91	R\$ 19.825,91	R\$ 19.825,91	R\$ 19.825,91	R\$ 19.825,91
4	COBERTURA	R\$ 267.177,62	R\$ 11.141,31	R\$ 11.141,31	R\$ 11.141,31	R\$ 11.141,31	R\$ 11.141,31	R\$ 11.141,31	R\$ 11.141,31	R\$ 11.141,31	R\$ 11.141,31
5	FOFROS	R\$ 61.266,40	R\$ 2.679,91	R\$ 2.679,91	R\$ 2.679,91	R\$ 2.679,91	R\$ 2.679,91	R\$ 2.679,91	R\$ 2.679,91	R\$ 2.679,91	R\$ 2.679,91
6	REVESTIMENTOS	R\$ 214.968,99	R\$ 8.964,21	R\$ 8.964,21	R\$ 8.964,21	R\$ 8.964,21	R\$ 8.964,21	R\$ 8.964,21	R\$ 8.964,21	R\$ 8.964,21	R\$ 8.964,21
7	PISOS	R\$ 401.842,63	R\$ 16.756,84	R\$ 16.756,84	R\$ 16.756,84	R\$ 16.756,84	R\$ 16.756,84	R\$ 16.756,84	R\$ 16.756,84	R\$ 16.756,84	R\$ 16.756,84
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 241.505,14	R\$ 10.070,79	R\$ 10.070,79	R\$ 10.070,79	R\$ 10.070,79	R\$ 10.070,79	R\$ 10.070,79	R\$ 10.070,79	R\$ 10.070,79	R\$ 10.070,79
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 593.509,92	R\$ 24.874,46	R\$ 24.874,46	R\$ 24.874,46	R\$ 24.874,46	R\$ 24.874,46	R\$ 24.874,46	R\$ 24.874,46	R\$ 24.874,46	R\$ 24.874,46
10	PINTURA	R\$ 593.470,34	R\$ 24.747,71	R\$ 24.747,71	R\$ 24.747,71	R\$ 24.747,71	R\$ 24.747,71	R\$ 24.747,71	R\$ 24.747,71	R\$ 24.747,71	R\$ 24.747,71
11	SERVIÇOS DIVERSOS:	R\$ 3.308,85	R\$ 137,98	R\$ 137,98	R\$ 137,98	R\$ 137,98	R\$ 137,98	R\$ 137,98	R\$ 137,98	R\$ 137,98	R\$ 137,98
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 943.974,63	R\$ 39.447,14	R\$ 39.447,14	R\$ 39.447,14	R\$ 39.447,14	R\$ 39.447,14	R\$ 39.447,14	R\$ 39.447,14	R\$ 39.447,14	R\$ 39.447,14
		R\$ 4.283.745,82	R\$ 178.500,51	R\$ 357.181,02	R\$ 357.181,02	R\$ 357.181,02	R\$ 357.181,02	R\$ 357.181,02	R\$ 357.181,02	R\$ 357.181,02	R\$ 357.181,02

CSK GE:SSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE
 CEP 63.740-000
 CNPJ:13.158.292/0001-15
 Telefone: (88) 93994-2194
 INSCRIÇÃO ESTADUAL:065140923

Marcelo Avelino Gabriel de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 35023/CE RNP: 561322360

CNPJ: 13.158.292.0001-15
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE
 CEP: 63.740-000



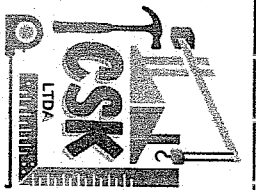
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OPERA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE PÓSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE PÓSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA:	24/07/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	VERBA 3	ORÇ:	03,85%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	2,78%
SINA 21:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	05/2021
PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	84,44%
		PROPRIA:	1,00%
		PROPRIA:	0,00%



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\$ 172.575,42	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 7.196,40	R\$ 7.196,40	R\$ 7.196,40	R\$ 7.196,40	R\$ 7.196,40	R\$ 7.196,40	R\$ 7.196,40	R\$ 7.196,40	R\$ 7.196,40	R\$ 7.196,40
2	RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL, MUIROS E ALVENARIAS	R\$ 305.703,90	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 12.747,85	R\$ 12.747,85	R\$ 12.747,85	R\$ 12.747,85	R\$ 12.747,85	R\$ 12.747,85	R\$ 12.747,85	R\$ 12.747,85	R\$ 12.747,85	R\$ 12.747,85
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAÇENS	R\$ 475.441,18	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 19.825,91	R\$ 19.825,91	R\$ 19.825,91	R\$ 19.825,91	R\$ 19.825,91	R\$ 19.825,91	R\$ 19.825,91	R\$ 19.825,91	R\$ 19.825,91	R\$ 19.825,91
4	COBERTURA	R\$ 267.177,62	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 11.141,31	R\$ 11.141,31	R\$ 11.141,31	R\$ 11.141,31	R\$ 11.141,31	R\$ 11.141,31	R\$ 11.141,31	R\$ 11.141,31	R\$ 11.141,31	R\$ 11.141,31
5	FORROS	R\$ 61.266,40	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 2.679,91	R\$ 2.679,91	R\$ 2.679,91	R\$ 2.679,91	R\$ 2.679,91	R\$ 2.679,91	R\$ 2.679,91	R\$ 2.679,91	R\$ 2.679,91	R\$ 2.679,91
6	REVESTIMENTOS	R\$ 214.968,19	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 8.964,21	R\$ 8.964,21	R\$ 8.964,21	R\$ 8.964,21	R\$ 8.964,21	R\$ 8.964,21	R\$ 8.964,21	R\$ 8.964,21	R\$ 8.964,21	R\$ 8.964,21
7	PISOS	R\$ 401.842,63	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 16.756,84	R\$ 16.756,84	R\$ 16.756,84	R\$ 16.756,84	R\$ 16.756,84	R\$ 16.756,84	R\$ 16.756,84	R\$ 16.756,84	R\$ 16.756,84	R\$ 16.756,84
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 241.505,14	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 10.070,79	R\$ 10.070,79	R\$ 10.070,79	R\$ 10.070,79	R\$ 10.070,79	R\$ 10.070,79	R\$ 10.070,79	R\$ 10.070,79	R\$ 10.070,79	R\$ 10.070,79
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 593.509,92	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 24.874,46	R\$ 24.874,46	R\$ 24.874,46	R\$ 24.874,46	R\$ 24.874,46	R\$ 24.874,46	R\$ 24.874,46	R\$ 24.874,46	R\$ 24.874,46	R\$ 24.874,46
10	PINTURA	R\$ 593.470,34	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 24.747,71	R\$ 24.747,71	R\$ 24.747,71	R\$ 24.747,71	R\$ 24.747,71	R\$ 24.747,71	R\$ 24.747,71	R\$ 24.747,71	R\$ 24.747,71	R\$ 24.747,71
11	SERVIÇOS DIVERSOS:	R\$ 3.308,85	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 137,98	R\$ 137,98	R\$ 137,98	R\$ 137,98	R\$ 137,98	R\$ 137,98	R\$ 137,98	R\$ 137,98	R\$ 137,98	R\$ 137,98
12	Benefícios e Despesas Indiretas (Bli)	R\$ 945.974,63	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 39.447,14	R\$ 39.447,14	R\$ 39.447,14	R\$ 39.447,14	R\$ 39.447,14	R\$ 39.447,14	R\$ 39.447,14	R\$ 39.447,14	R\$ 39.447,14	R\$ 39.447,14
		R\$ 178.590,51	R\$ 178.590,51	R\$ 178.590,51	R\$ 178.590,51	R\$ 178.590,51	R\$ 178.590,51	R\$ 178.590,51	R\$ 178.590,51	R\$ 178.590,51	R\$ 178.590,51
		R\$ 1.786.936,10	R\$ 1.964.495,61	R\$ 1.430.061,12	R\$ 2.321.676,63	R\$ 2.500.261,14	R\$ 2.267.687,65	R\$ 2.357.446,16	R\$ 3.036.038,67	R\$ 3.274.629,18	
		R\$ 4.282.745,82									



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

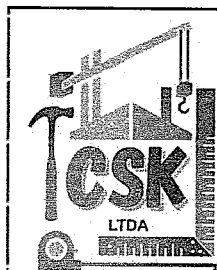
DATA: 24/07/2023 **BDI:** 28,35%
FORMA DE PAGAMENTO: VERSÃO 3
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% -7,76% 05/2021
SINA-PI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% -7,48% 05/2023
PROPRIA: PROPRIA 1,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 172.575,42	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 172.575,42
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUIROS E ALVENARIAS	R\$ 305.703,90	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 305.703,90
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 475.441,38	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 475.441,38
4	COBERTURA	R\$ 267.177,62	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 267.177,62
5	FORROS	R\$ 64.266,40	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 64.266,40
6	REVESTIMENTOS	R\$ 214.968,99	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 214.968,99
7	PISOS	R\$ 401.842,63	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 401.842,63
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	R\$ 241.505,74	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 241.505,74
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 593.509,92	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 593.509,92
10	PINTURA	R\$ 593.470,34	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 593.470,34
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.308,85	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 3.308,85
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 945.974,63	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 945.974,63
		R\$ 4.282.745,82							R\$ 4.282.745,82



[Handwritten Signature]

GSKS & SERVIÇOS LTDA - ME
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE
 CEP 63.740-010
 CNPJ: 13.158.232/000 - 15
 Telefones: (88) 93994-2494
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	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/CE	DATA - 21/07/2023		RPI - 28,35%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
TOTAL		6,50%
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
TOTAL		8,20%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%



BDI = 28,35%

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

Marcos Aurelio Gabral de Oliveira
Engenheiro Civil
Crea: 3-0235-CE RMP: 0618223860

CNPJ: 18.158.282.0001-15

CSK LTDA

Rua: Luiz Bezerra nº 413 - Bairro: Novo Oriente-CE
CEP: 63740-000

CARTA PROPOSTA

Icó-Ceara, 05 de outubro de 2023



A
Prefeitura municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE 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/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 4.356.471,57 (Quatro milhões trezentos e cinquenta e seis mil quatrocentos e setenta e um reais e cinquenta e sete centavos) com prazo de execução de 24 (vinte e quatro) meses.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para o fim o (a) Sr.(a) Klebio Landim de França, portador(a) da carteira de identidade nº 20080183098, e CPF nº 947.583.953-49, como representando legal desta empresa.

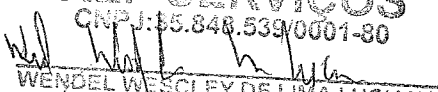
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação

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

Atenciosamente,

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
CPF: 947.583.953-49
SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 6605418638 | CPF. 600.650.823-64

RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/10/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS MUNICÍPIO DE 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%
					REF:	
					05/2021	
					05/2023	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURA, MUROS E ALVENARIA	R\$ 392.129,38
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 513.433,21
4	COBERTURA	R\$ 367.713,03
5	FORROS	R\$ 69.324,00
6	REVESTIMENTOS	R\$ 287.816,71
7	PISOS	R\$ 528.670,85
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	R\$ 292.430,09
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 793.027,36
10	PINTURA	R\$ 838.325,43
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79



VALOR BDI TOTAL: R\$ 962.366,13

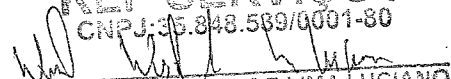
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.394.105,44

VALOR TOTAL: R\$ 4.356.471,57

Quatro Milhões Trezentos e Cinquenta e Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-90

 KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.883.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.569/0001-80

 WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 06054-18608 | CPF 600.650.823-54

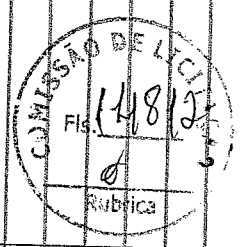
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 05/10/2023 BDI: 28,35%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA: 47,75% DATA REF: 05/2021
 SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	3.305,33	R\$ 8,81	R\$ 11,31	R\$ 288.484,72	R\$ 288.484,72
1.2	C0040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 7,26	R\$ 9,32	R\$ 5.924,16	R\$ 7.605,12
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REARROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	232,50	R\$ 52,88	R\$ 67,87	R\$ 12.294,60	R\$ 15.779,78
1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BAIENTES	SEINFRA	M2	678,90	R\$ 14,10	R\$ 18,10	R\$ 9.572,49	R\$ 12.289,09
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FERRO DE PVC	SEINFRA	M2	1.040,00	R\$ 13,22	R\$ 16,97	R\$ 13.748,80	R\$ 17.649,80
1.6	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	523,86	R\$ 8,81	R\$ 11,31	R\$ 4.615,21	R\$ 5.924,86
1.7	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	985,00	R\$ 24,68	R\$ 31,68	R\$ 24.309,80	R\$ 31.204,80
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	690,40	R\$ 44,07	R\$ 56,56	R\$ 29.018,93	R\$ 33.399,02
1.9	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	915,00	R\$ 22,92	R\$ 29,42	R\$ 20.971,80	R\$ 26.919,30
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	396,00	R\$ 17,55	R\$ 22,63	R\$ 6.896,80	R\$ 7.570,08
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	730,00	R\$ 10,58	R\$ 13,58	R\$ 7.723,40	R\$ 9.913,40
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	80,60	R\$ 423,05	R\$ 542,98	R\$ 34.097,83	R\$ 43.764,19
1.13	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 29,75	R\$ 38,18	R\$ 14.875,00	R\$ 19.090,00
RECUPERAÇÃO ESTRUTURA, MUIROS E ALVENARIA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 41,21	R\$ 52,89	R\$ 305.823,65	R\$ 392.129,38
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 26,43	R\$ 33,92	R\$ 6.321,61	R\$ 8.113,33
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	59,00	R\$ 387,67	R\$ 471,90	R\$ 4.054,86	R\$ 5.203,33
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1/4	SEINFRA	M3	35,40	R\$ 525,99	R\$ 675,11	R\$ 21.892,53	R\$ 27.842,10
2.5	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALÇERÇOS C/ MANTA BUTILICA EMPAREDES DE 1 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M	585,00	R\$ 25,01	R\$ 32,10	R\$ 14.630,85	R\$ 18.778,50
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 93,36	R\$ 119,87	R\$ 23.347,50	R\$ 29.967,50
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.228,07	R\$ 9,92	R\$ 12,73	R\$ 32.022,45	R\$ 41.093,33
2.8	C0843	CONCRETO P/IBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 314,56	R\$ 403,66	R\$ 24.216,50	R\$ 31.081,82
2.9	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	R\$ 134,94	R\$ 173,07	R\$ 16.180,80	R\$ 20.788,40
2.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	208,00	R\$ 96,69	R\$ 124,10	R\$ 20.111,52	R\$ 25.842,80
2.11	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,12	R\$ 1.329,12	R\$ 1.705,93	R\$ 13.450,69	R\$ 17.264,01



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

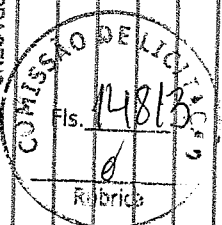
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 05/10/2023 BDI: 28,35%
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA 83,95% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	210,00	R\$ 145,92	R\$ 187,29	R\$ 30.643,20	R\$ 39.330,90
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	332,50	R\$ 31,77	R\$ 40,78	R\$ 10.563,53	R\$ 13.559,55
2.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.393,36	R\$ 52,25	R\$ 67,06	R\$ 89.688,06	R\$ 99.415,12
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS								
3.1	C4313	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETIROL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 158,93	R\$ 203,99	R\$ 400,027,78	R\$ 513.433,21
3.2	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 141,19	R\$ 181,22	R\$ 32.187,43	R\$ 41.287,58
3.3	C1889	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	509,80	R\$ 60,58	R\$ 77,75	R\$ 28.576,86	R\$ 38.678,93
3.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	369,80	R\$ 33,37	R\$ 42,83	R\$ 30.871,57	R\$ 39.621,40
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	21,00	R\$ 2.384,35	R\$ 3.073,16	R\$ 12.333,55	R\$ 15.829,97
3.6	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	164,84	R\$ 385,94	R\$ 489,88	R\$ 50.281,35	R\$ 64.538,15
3.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	94,08	R\$ 234,91	R\$ 301,51	R\$ 80.248,98	R\$ 77.328,12
3.8	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	M2	105,00	R\$ 574,12	R\$ 736,88	R\$ 22.100,33	R\$ 28.386,06
3.9	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	39,89	R\$ 261,12	R\$ 336,15	R\$ 80.282,60	R\$ 77.372,40
3.10	C4857	POSTE DE DESLIZANTE NYLONFOR, 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\$ 321,44	R\$ 412,57	R\$ 10.383,85	R\$ 13.302,10
3.11	C4727	CERCA/GRADIL NYLONFOR 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\$ 153,75	R\$ 197,34	R\$ 9.480,34	R\$ 12.129,56
3.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	179,00	R\$ 56,44	R\$ 72,44	R\$ 34.132,50	R\$ 43.809,48
3.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	SEINFRA	M	54,00	R\$ 167,70	R\$ 215,24	R\$ 10.102,76	R\$ 12.966,76
3.14	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 57,44	R\$ 73,72	R\$ 9.055,80	R\$ 11.622,96
3.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 57,44	R\$ 73,72	R\$ 6.978,96	R\$ 8.956,98
4	COBERTURA								
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.540,00	R\$ 174,86	R\$ 224,43	R\$ 23.081,52	R\$ 29.624,76
4.2	C3005	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.540,00	R\$ 46,87	R\$ 60,16	R\$ 286.497,64	R\$ 367.713,03
4.3	C4480	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.135,00	R\$ 38,71	R\$ 49,68	R\$ 72.179,80	R\$ 92.646,40
4.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 70,53	R\$ 90,53	R\$ 43.935,85	R\$ 56.388,80
4.5	C4483	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 125,71	R\$ 161,35	R\$ 23.585,23	R\$ 30.273,23
			SEINFRA	M	678,00	R\$ 23,72	R\$ 30,44	R\$ 42.037,42	R\$ 53.955,44
								R\$ 16.082,16	R\$ 20.638,32



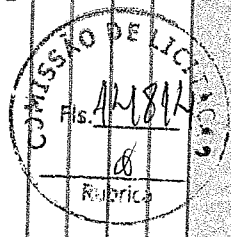
[Handwritten signatures]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 05/10/2023 BDI: 28,35%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,86% 05/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	820,00	R\$ 11,66	R\$ 14,97	R\$ 9.561,20	R\$ 12.275,40
4.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1.020,00	R\$ 25,41	R\$ 32,61	R\$ 26.918,20	R\$ 33.282,20
4.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	880,00	R\$ 11,66	R\$ 14,99	R\$ 10.278,40	R\$ 13.191,20
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM	SEINFRA	M2	434,00	R\$ 43,85	R\$ 56,02	R\$ 18.944,10	R\$ 24.912,68
4.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	838,00	R\$ 28,61	R\$ 36,72	R\$ 23.975,18	R\$ 30.771,36
5	FORROS								
5.1	96116	FORRO EM RÉGULAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017, PS	SINAPI	M2	1.090,00	R\$ 49,55	R\$ 63,60	R\$ 54.009,60	R\$ 69.324,00
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.612,07	R\$ 9,34	R\$ 11,99	R\$ 39.604,73	R\$ 45.706,72
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.571,54	R\$ 28,63	R\$ 36,75	R\$ 44.993,19	R\$ 57.764,10
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.157,55	R\$ 30,33	R\$ 38,93	R\$ 65.436,49	R\$ 83.993,42
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	820,86	R\$ 67,77	R\$ 86,98	R\$ 55.629,68	R\$ 71.398,40
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	820,86	R\$ 8,25	R\$ 10,59	R\$ 6.772,10	R\$ 8.692,91
6.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	68,04	R\$ 232,12	R\$ 297,93	R\$ 15.793,44	R\$ 20.271,16
7	PISOS								
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 33,81	R\$ 43,40	R\$ 41.893,39	R\$ 52.670,95
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 20,65	R\$ 26,50	R\$ 13.690,95	R\$ 17.569,50
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 63,41	R\$ 81,39	R\$ 42.040,83	R\$ 53.961,57
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 8,25	R\$ 10,59	R\$ 5.489,75	R\$ 7.021,17
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.514,00	R\$ 100,74	R\$ 129,30	R\$ 152.520,36	R\$ 195.760,20
7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.130,00	R\$ 46,83	R\$ 60,11	R\$ 52.917,60	R\$ 67.924,30
7.7	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1.035,00	R\$ 41,45	R\$ 53,20	R\$ 42.900,75	R\$ 55.062,00
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	129,00	R\$ 88,05	R\$ 113,01	R\$ 11.358,45	R\$ 14.578,29
7.9	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.150,00	R\$ 20,08	R\$ 25,77	R\$ 23.092,00	R\$ 29.635,50
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	R\$ 29,09	R\$ 37,34	R\$ 19.467,63	R\$ 24.987,93
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	SEINFRA	M2	146,25	R\$ 177,91	R\$ 228,35	R\$ 26.019,34	R\$ 33.396,19

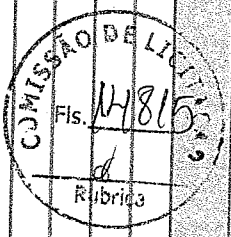
[Handwritten signatures]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 05/10/2023 BDI: 28,35%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 09/2021
 SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 05/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS									
8.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 191,84	R\$ 246,23	R\$ 227.839,43	R\$ 292.439,08
8.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 178,14	R\$ 228,64	R\$ 16.114,56	R\$ 20.683,92
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 87,57	R\$ 86,73	R\$ 14.963,76	R\$ 19.205,76
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAHOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 57,25	R\$ 73,48	R\$ 7.094,85	R\$ 9.106,65
8.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 30,05	R\$ 48,84	R\$ 4.809,00	R\$ 6.172,32
8.6	C0696	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	60,48	R\$ 173,73	R\$ 222,98	R\$ 3.995,25	R\$ 5.128,20
8.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE N. ESGOTO NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	122,00	R\$ 74,88	R\$ 96,11	R\$ 9.135,96	R\$ 11.725,42
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, PRUBADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	128,00	R\$ 32,92	R\$ 42,25	R\$ 4.147,92	R\$ 5.323,50
8.9	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR (AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	128,00	R\$ 52,48	R\$ 67,36	R\$ 6.612,48	R\$ 8.487,36
8.10	88865	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	M	700,00	R\$ 13,38	R\$ 17,17	R\$ 9.366,00	R\$ 12.019,00
8.11	88866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 5,80	R\$ 7,19	R\$ 3.724,00	R\$ 4.781,35
8.12	88869	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 7,72	R\$ 9,91	R\$ 5.193,80	R\$ 6.590,15
8.13	88868	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 4,14	R\$ 5,31	R\$ 2.753,10	R\$ 3.531,15
8.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m c/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 427,47	R\$ 548,66	R\$ 16.671,33	R\$ 21.397,74
8.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	147,00	R\$ 80,40	R\$ 103,19	R\$ 11.818,80	R\$ 15.163,93
8.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	238,00	R\$ 20,54	R\$ 26,36	R\$ 4.888,52	R\$ 6.273,68
8.17	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	224,00	R\$ 14,74	R\$ 18,92	R\$ 3.301,76	R\$ 4.238,08
8.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 507,89	R\$ 651,88	R\$ 31.997,07	R\$ 41.066,44
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\$ 22,14	R\$ 28,42	R\$ 6.199,20	R\$ 7.957,60
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\$ 45,68	R\$ 58,50	R\$ 10.209,92	R\$ 13.104,00
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FVBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 289,25	R\$ 371,25	R\$ 13.016,25	R\$ 16.706,25
8.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 3.486,59	R\$ 4.475,04	R\$ 31.379,31	R\$ 40.275,36

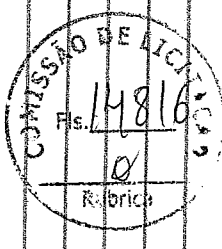
(Handwritten signatures)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 05/10/2023 BDI: 28,35%
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 05/2023



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
9.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	7.710,00	R\$ 6,41	R\$ 8,23	R\$ 617.816,00	R\$ 793.022,36	
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.400,00	R\$ 5,43	R\$ 6,97	R\$ 49.421,10	R\$ 63.453,30	
9.3	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	414,00	R\$ 19,28	R\$ 24,75	R\$ 46.612,00	R\$ 58.548,00	
9.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 13,76	R\$ 17,66	R\$ 7.981,82	R\$ 10.246,50	
9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1.990,00	R\$ 6,77	R\$ 8,69	R\$ 22.016,00	R\$ 28.256,00	
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	364,00	R\$ 32,02	R\$ 41,10	R\$ 13.472,30	R\$ 17.293,10	
9.7	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	105,00	R\$ 43,57	R\$ 55,92	R\$ 11.656,28	R\$ 14.960,40	
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	M	105,00	R\$ 43,57	R\$ 55,92	R\$ 4.574,86	R\$ 5.871,60	
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	UN	554,00	R\$ 17,28	R\$ 22,18	R\$ 9.579,12	R\$ 12.287,72	
9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	M	3.150,00	R\$ 14,53	R\$ 18,65	R\$ 45.768,90	R\$ 58.747,50	
9.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	1.370,00	R\$ 7,89	R\$ 10,13	R\$ 10.809,30	R\$ 13.878,10	
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	995,00	R\$ 5,95	R\$ 7,64	R\$ 5.920,25	R\$ 7.601,80	
9.13	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300X600mm	SEINFRA	UN	1.260,00	R\$ 5,95	R\$ 7,64	R\$ 7.487,00	R\$ 9.626,40	
9.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 83,47	R\$ 119,97	R\$ 5.888,61	R\$ 7.558,11	
9.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,00	R\$ 96,38	R\$ 123,70	R\$ 6.071,94	R\$ 7.793,10	
9.16	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2.790,00	R\$ 7,30	R\$ 9,37	R\$ 19.929,00	R\$ 25.580,10	
9.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	M	2.790,00	R\$ 6,70	R\$ 8,60	R\$ 18.693,00	R\$ 23.994,00	
9.18	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FLURADO, ESP. = 10cm (40x40x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 132,04	R\$ 169,47	R\$ 10.167,06	R\$ 13.049,19	
9.19	C0828	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	98,00	R\$ 133,04	R\$ 170,76	R\$ 13.037,92	R\$ 16.734,48	
9.20	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 64,01	R\$ 82,16	R\$ 7.189,12	R\$ 9.201,92	
9.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	M	805,00	R\$ 13,83	R\$ 17,75	R\$ 11.133,15	R\$ 14.288,75	
9.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	546,00	R\$ 12,82	R\$ 16,45	R\$ 6.999,72	R\$ 8.981,70	
9.23	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	455,00	R\$ 22,61	R\$ 29,02	R\$ 10.287,56	R\$ 13.204,10	
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	395,00	R\$ 3,57	R\$ 4,58	R\$ 1.410,15	R\$ 1.809,10	
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1.120,00	R\$ 13,36	R\$ 17,15	R\$ 14.963,20	R\$ 19.208,00	
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 67,27	R\$ 86,34	R\$ 7.063,35	R\$ 9.065,70	
						105,00	R\$ 67,27	R\$ 86,34	R\$ 7.063,35	R\$ 9.065,70

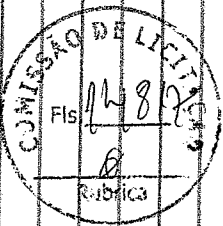
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 05/10/2023 BDI: 26,35%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEINFRA	COM BDI	SEINFRA	COM BDI
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	106,00	R\$ 67,27	R\$ 86,34	R\$ 7.083,35	R\$ 9.066,70
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 87,27	R\$ 86,34	R\$ 8.650,68	R\$ 7.252,56
9.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 17,44	R\$ 22,38	R\$ 3.296,16	R\$ 4.229,82
9.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 17,44	R\$ 22,38	R\$ 3.296,16	R\$ 4.229,82
9.31	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KVA/40V	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 77,42	R\$ 99,37	R\$ 10.461,70	R\$ 13.414,95
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 158,77	R\$ 203,78	R\$ 6.192,03	R\$ 7.947,42
9.33	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	1.090,00	R\$ 6,73	R\$ 7,35	R\$ 6.246,70	R\$ 8.011,50
9.34	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	700,00	R\$ 6,34	R\$ 6,14	R\$ 4.438,00	R\$ 5.698,00
9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	380,00	R\$ 20,80	R\$ 26,70	R\$ 7.904,00	R\$ 10.146,00
9.36	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 28,24	R\$ 36,25	R\$ 15.390,80	R\$ 19.756,25
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 23,98	R\$ 30,78	R\$ 13.089,10	R\$ 16.775,10
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	310,00	R\$ 35,82	R\$ 45,72	R\$ 11.042,20	R\$ 14.173,20
9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.210,00	R\$ 13,76	R\$ 17,66	R\$ 16.649,60	R\$ 21.368,60
9.40	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 941,88	R\$ 1.208,90	R\$ 9.418,80	R\$ 12.099,00
9.41	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ABARRAMENTO	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 241,22	R\$ 309,61	R\$ 10.131,24	R\$ 13.093,62
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\$ 21.081,60	R\$ 27.084,80
9.43	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 4,71	R\$ 6,05	R\$ 10.173,60	R\$ 13.068,00
9.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	925,00	R\$ 10,62	R\$ 13,63	R\$ 9.823,50	R\$ 12.607,75
9.45	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	260,00	R\$ 34,77	R\$ 44,63	R\$ 8.692,50	R\$ 11.157,50
9.46	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 55,94	R\$ 71,80	R\$ 21.928,48	R\$ 28.145,60
9.47	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	294,00	R\$ 68,08	R\$ 87,38	R\$ 20.015,52	R\$ 25.689,72
9.48	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 55,31	R\$ 70,99	R\$ 21.881,52	R\$ 27.828,08
10	PINTURA								
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	3.052,00	R\$ 13,82	R\$ 17,74	R\$ 653.106,65	R\$ 836.325,43
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5.537,50	R\$ 11,06	R\$ 14,20	R\$ 42.178,64	R\$ 54.142,48
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	8.142,40	R\$ 18,47	R\$ 23,71	R\$ 61.244,75	R\$ 78.632,50
								R\$ 150.390,13	R\$ 193.056,30



[Handwritten signatures]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 05/10/2023 BDI: 28,35%
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,75% 05/2021
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% 05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	7.056,00	R\$ 17,56	R\$ 22,54	R\$ 123.903,36	R\$ 159.042,24		
10.5	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.200,00	R\$ 12,77	R\$ 16,39	R\$ 53.634,00	R\$ 68.838,00		
10.6	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	4.650,00	R\$ 6,57	R\$ 8,43	R\$ 30.550,50	R\$ 39.199,50		
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.530,08	R\$ 35,06	R\$ 45,00	R\$ 88.704,60	R\$ 113.853,60		
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 15,14	R\$ 19,43	R\$ 26.576,15	R\$ 34.106,64		
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 16,44	R\$ 23,67	R\$ 29.368,84	R\$ 41.549,37		
10.10	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.086,00	R\$ 20,88	R\$ 26,80	R\$ 43.655,69	R\$ 55.904,80		
11	SERVIÇOS DIVERSOS										
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.414,19	R\$ 1,17	R\$ 1,50	R\$ 3.991,09	R\$ 5.116,79		
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 962.586,13			
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 3.394.105,44			
VALOR TOTAL:								R\$ 4.356.471,57			

Quatro Milhões Trezentos e Cinquenta e Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos



K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 30848539/0001-90
 K L F
 MEBIO LANDINI DE FRANCA EIRELI
 CPF: 947.593.859-49
 SOCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35848539/0001-80
 WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 0605-18650-1 CPF: 090.659.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/10/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				47,48%	05/2021
				05/2023	

1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (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:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81



1.2. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	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\$ 7,26

1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810
VALOR:						R\$ 52,88

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1016
VALOR:						R\$ 14,10

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:						R\$ 13,2203
VALOR:						R\$ 13,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/10/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				MES	REF.
					05/2021
					05/2023

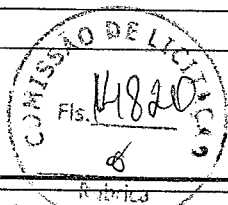
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,8135
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 8,81
--------	----------

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

Mão de Obra		FORNTE	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:						R\$ 24,6778

VALOR:	R\$ 24,68
--------	-----------



J. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	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
--------	-----------

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

Mão de Obra		FORNTE	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
--------	-----------

1.10. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORNTE	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
--------	-----------

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

Mão de Obra		FORNTE	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
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 05/10/2023		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				MES:	REF:
					05/2021
					05/2023

1.12. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 423,0480
VALOR:						R\$ 423,05



1.13. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,4300	R\$ 6,4290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,7540
VALOR:						R\$ 29,75

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2075
VALOR:						R\$ 41,21

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 26,43

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 43,8750	R\$ 16,0056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,3640	R\$ 39,8580
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,9390	R\$ 47,2329
TOTAL Material:						R\$ 103,0965

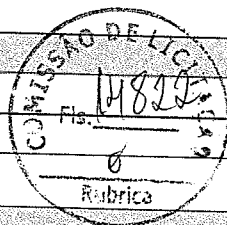
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,5700
VALOR:						R\$ 367,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICIOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4420	R\$ 103,8700
TOTAL Material:						R\$ 103,8700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	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	0,36000000	R\$ 341,7100	R\$ 102,5130
TOTAL Serviço:						R\$ 102,5130
VALOR:						R\$ 525,99



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 BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 36,5040	R\$ 21,9024
TOTAL Material:						R\$ 21,9024
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\$ 25,01

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\$ 19,7145	R\$ 8,4772
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 4,7775	R\$ 0,4775
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 8,1965	R\$ 16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,9700	R\$ 2,2425
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,59000000	R\$ 3,0810	R\$ 4,7139
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 6,5065	R\$ 10,4104
TOTAL Material:						R\$ 42,7148
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\$ 93,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

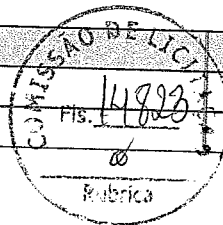
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 90,1000	R\$ 0,7200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7200

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,7785	R\$ 6,0674
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,5325	R\$ 0,1307
TOTAL Material:						R\$ 6,1981

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\$ 9,92
---------------	-----------------

2.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., 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\$ 21,0600	R\$ 15,0368
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0368

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 43,8750	R\$ 38,0352
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 49,5235	R\$ 31,0512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,3640	R\$ 127,0360
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 48,0350	R\$ 10,0393
TOTAL Material:						R\$ 206,1617

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\$ 314,50
---------------	-------------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

VALOR:	R\$ 134,84
---------------	-------------------

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
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,3820	R\$ 3,9827
18280	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\$ 40,9500	R\$ 40,9500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,1965	R\$ 10,6555
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,9700	R\$ 0,2691

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/10/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF.	

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,0810	R\$ 2,9880
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,5065	R\$ 4,2290
TOTAL Material:						R\$ 63,075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 294,4400	R\$ 11,7776
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 226,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:						R\$ 20,9076
VALOR:						R\$ 96,69

2.11. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,0600	R\$ 15,0368
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0368

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,1815	R\$ 370,8900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,5325	R\$ 7,8390
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 43,8750	R\$ 27,3561
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 49,5235	R\$ 43,4816
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,3640	R\$ 119,2464
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 8,1985	R\$ 4,9179
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,9700	R\$ 17,9400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5065	R\$ 32,5325
TOTAL Material:						R\$ 624,2035

Mão de Obra		FONTE	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\$ 1.329,12

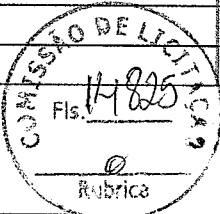
2.12. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 6,1750	R\$ 20,9950
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 0,7930	R\$ 5,1545
TOTAL Material:						R\$ 26,1495

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/10/2023		BDI : 26,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FORTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				MES	REF.
					05/2021
					05/2023

Mão de Obra		FORTE	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\$ 145,92



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,5685	R\$ 1,7843
TOTAL Material:						R\$ 1,7843

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	0,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,9520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3370

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 385,7600	R\$ 9,6440
TOTAL Serviço:						R\$ 9,6440
VALOR:						R\$ 31,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 43,8750	R\$ 0,6581
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7150	R\$ 1,5587
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3640	R\$ 0,7935
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4420	R\$ 11,0500
TOTAL Material:						R\$ 14,0603

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860
VALOR:						R\$ 52,25

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

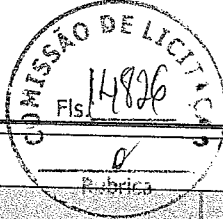
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 158,9315	R\$ 158,9315
TOTAL Material:						R\$ 158,9315
VALOR:						R\$ 158,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/10/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS MUNICÍPIO DE 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%
					REF.	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 141,1930	R\$ 141,1930
TOTAL Material:						R\$ 141,1930
VALOR:						R\$ 141,19



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,5380	R\$ 44,5380
TOTAL Material:						R\$ 44,5380
Mão de Obra		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		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\$ 471,8400	R\$ 1,7694
TOTAL Serviço:						R\$ 1,7694
VALOR:						R\$ 60,58

3.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 26,8385	R\$ 28,1804
TOTAL Material:						R\$ 28,1804
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1925
VALOR:						R\$ 33,37

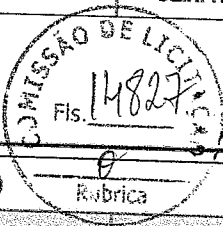
3.5. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 4,4200	R\$ 11,4920
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 2,8470	R\$ 3,7011
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 14,8850	R\$ 19,3505
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 22,8665	R\$ 59,5048
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 18,9020	R\$ 49,1452
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 70,1155	R\$ 91,1502
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 392,8210	R\$ 1.021,3346
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 7,8195	R\$ 20,3307
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 23,5105	R\$ 61,1273

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/10/2023	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				MES	REF.
				47,46%	05/2021
					05/2023

I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 215,1435	R\$ 1.057,2152
					TOTAL Material:	R\$ 2.394,3517
					VALOR:	R\$ 2.394,35



3.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	R\$ 43,8750	R\$ 0,1272
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,3640	R\$ 0,4259
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 295,3600	R\$ 295,3600
					TOTAL Material:	R\$ 295,9131

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,0300
					VALOR:	R\$ 365,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 48,5680	R\$ 0,3497
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 12,8245	R\$ 32,0613
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,7150	R\$ 0,3504
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,3640	R\$ 0,7389
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,76000000	R\$ 16,0355	R\$ 28,5432
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 34,1250	R\$ 20,1338
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 82,7060	R\$ 82,7060
					TOTAL Material:	R\$ 164,8833

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,0300
					VALOR:	R\$ 234,91

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 29,4900	R\$ 58,9800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 262,3600	R\$ 262,3600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 252,7800	R\$ 252,7800
					TOTAL Serviço:	R\$ 574,1200
					VALOR:	R\$ 574,12

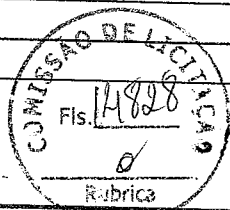
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/10/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				MES	REF.
				47,48%	05/2021
				05/2023	

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 48,5680	R\$ 0,0486
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3640	R\$ 0,0548
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,0925	R\$ 229,0925
TOTAL Material:						R\$ 229,1957

Mão de Obra		FORNTE	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:						R\$ 31,9270



VALOR: R\$ 261,12

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		FORNTE	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\$ 321,4380	R\$ 321,4380
TOTAL Material:						R\$ 321,4380

VALOR: R\$ 321,44

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 (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 3,5815	R\$ 4,2978
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\$ 283,7835	R\$ 113,5134
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 48,7305	R\$ 19,4922
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 10,7510	R\$ 16,4490
TOTAL Material:						R\$ 153,7524

VALOR: R\$ 153,75

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 40,3975	R\$ 40,3975
TOTAL Material:						R\$ 40,3975
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICIOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 05/10/2023		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,887
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,272

Serviço						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 471,8400	R\$ 1,7694
TOTAL Serviço:						R\$ 1,7694
VALOR:						R\$ 56,44



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

Material						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 48,5680	R\$ 0,0971
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,3640	R\$ 0,8372
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 144,7160	R\$ 144,7160
TOTAL Material:						R\$ 145,6503

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,0475
VALOR:						R\$ 167,70

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

Material						
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,9185	R\$ 11,6740
TOTAL Material:						R\$ 11,6740

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 13,2175
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3725

Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 385,7600	R\$ 1,3887
TOTAL Serviço:						R\$ 1,3887
VALOR:						R\$ 57,44

3.15. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material													
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 43,8750	R\$ 0,3510							
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,7150	R\$ 0,4076							
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,3640	R\$ 1,0338							
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 64,1030	R\$ 64,1030							
TOTAL Material:						R\$ 65,8954							
Mão de Obra													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"> </td> <td style="width: 40%;"> </td> <td style="width: 10%;"> </td> <td style="width: 5%;"> </td> <td style="width: 10%;"> </td> <td style="width: 10%;"> </td> <td style="width: 15%;"> </td> </tr> </table>													

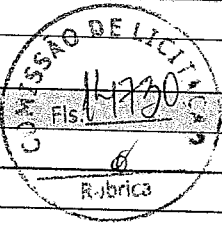
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 06/10/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,960
VALOR:						R\$ 174,8

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

MATERIAL						
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,4615	R\$ 6,9225
TOTAL Material:						R\$ 6,9225
MÃO DE OBRA						
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\$ 46,87



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

MATERIAL						
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 10,8875	R\$ 0,5444
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,9700	R\$ 0,6279
TOTAL Material:						R\$ 1,1723
MÃO DE OBRA						
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\$ 38,71

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

MATERIAL						
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,7245	R\$ 13,0358
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 11,7845	R\$ 15,6734
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,1010	R\$ 1,2121
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,8775	R\$ 3,0713
TOTAL Material:						R\$ 32,9926
MÃO DE OBRA						
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\$ 70,53

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

MATERIAL						
-----------------	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 05/10/2023		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	05/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,7245	R\$ 13,0358
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 11,7845	R\$ 15,6734
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,1010	R\$ 1,2121
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,8775	R\$ 3,0713
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4615	R\$ 15,2295
TOTAL Material:						R\$ 48,2221

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,4920
VALOR:						R\$ 125,71



4.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5990	R\$ 4,7970
TOTAL Material:						R\$ 4,7970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	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 SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 383,6500	R\$ 0,7673
TOTAL Serviço:						R\$ 0,7673
VALOR:						R\$ 23,72

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	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 SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 383,6500	R\$ 0,7673
TOTAL Serviço:						R\$ 0,7673
VALOR:						R\$ 11,66

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

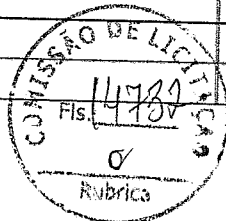
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVÍÇOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 16,2435	R\$ 0,9746
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,3075	R\$ 2,3075
TOTAL Material:						R\$ 3,2821

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1240
VALOR:						R\$ 25,41



3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 48,5680	R\$ 0,1214
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7150	R\$ 0,2317
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3640	R\$ 0,1179
TOTAL Material:						R\$ 0,4710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 11,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1830	R\$ 3,5490
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1755	R\$ 0,5265
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,7400	R\$ 28,3140
TOTAL Material:						R\$ 32,3895

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 43,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 9,0870	R\$ 9,3596
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,1010	R\$ 0,7071
TOTAL Material:						R\$ 10,0667

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------