


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	26/12/2023	BDI:	31,47%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DO ARRAIA	SEINFRA	529,1	1004	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	26200,1	COM DESONERACAO	84,44%
			Compreço	ARCPRIA	5,96%	0,00%
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,33
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 2,31

1.7.2.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 447,6800	R\$ 8,9536
TOTAL Serviço:					R\$ 8,9536
VALOR:					R\$ 34,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,53
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 10,87



1.7.2.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 447,6800	R\$ 11,1920
TOTAL Serviço:					R\$ 11,1920
VALOR:					R\$ 36,76
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,76
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 11,57

1.7.2.4. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,3350
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,6700	R\$ 2,5690
TOTAL Material:					R\$ 2,9040
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2380
VALOR:					R\$ 16,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,14
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 5,08

1.7.2.5. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,0050
11510 MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,2080
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 61,1600	R\$ 30,5800
12094 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 51,5800	R\$ 15,4740
TOTAL Material:					R\$ 49,2670
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1800	R\$ 43,5240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,1740
VALOR:					R\$ 121,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 121,48
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 41,37

1.7.2.6. C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANEIRO - CE	DATA: 26/12/2023		BDI: 31,47%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICHÔ DA ARÉIA	SEINFRA:	026.1 COM DESENERGAÇÃO	05.64%	47.42%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANEIRO-CE	SEINFRA:	503.011 COM DESENERGAÇÃO	06.84%	47.01%
			Complemento:	PREFEITURA	0.02%	0.00%

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11956	1	L	0,19000000	R\$ 6,8700	R\$ 1,3053
02079	1	KG	0,31000000	R\$ 4,3000	R\$ 1,3330
TOTAL Material:					R\$ 2,6383

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	1	H	0,30000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0740
VALOR:					R\$ 13,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,71
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 4,31



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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	1	M	1,00000000	R\$ 73,0100	R\$ 73,0100
TOTAL Material:					R\$ 73,0100

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
12543	1	H	0,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7050

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	1	M3	0,00375000	R\$ 598,0800	R\$ 2,2178
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2178
VALOR:					R\$ 92,32
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 92,32
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 29,05

1.7.2.8. COMP.02 FRISO (M)

MÃO CADASTRADA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.02	1	M	1,00000000	R\$ 25,60	R\$ 25,60
TOTAL Mão cadastrada:					R\$ 25,60
VALOR:					R\$ 25,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,60
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 8,06


1.7.2.9. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO CUSTO HENRIQUE	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	1	H	0,02000000	R\$ 25,0200	R\$ 0,5004
TOTAL Equipamento Custo Henrique:					R\$ 0,5004

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	1	KG	1,35000000	R\$ 8,8400	R\$ 9,2340
10103	1	KG	0,02000000	R\$ 15,9100	R\$ 0,3182
10108	1	M3	0,04000000	R\$ 115,1200	R\$ 4,6048
10526	1	M2	1,00000000	R\$ 34,6100	R\$ 34,6100
10805	1	KG	17,36000000	R\$ 0,5800	R\$ 10,0448
11605	1	M3	0,09000000	R\$ 98,7500	R\$ 8,7075
11724	1	KG	0,02000000	R\$ 16,3700	R\$ 0,3274
TOTAL Material:					R\$ 69,8055

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	1	H	0,85000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	1	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	1	H	0,30000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2540
12543	1	H	1,10000000	R\$ 16,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940
VALOR:					R\$ 133,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 133,96
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 42,14

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTACÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	28/12/2023	BDI:	31,47%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESCONEGACÃO
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DO ARIELA	SEINFRA:	300.000 COM DESCONEGACÃO	HORA:	84,14%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	300.000 COM DESCONEGACÃO	MES:	47,43%
			Composicao:	PROPRIA	0,00%	10/2023
					16/2023	

1.7.3.1. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18231	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	M2	1,00000000	R\$ 52,6500	R\$ 52,6500
TOTAL Material:					R\$ 52,6500
VALOR:					R\$ 52,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 52,65
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 16,57



1.7.3.2. 86489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMONSTRAÇÕES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00907356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 17,35	R\$ 3,96
TOTAL Material:					R\$ 3,96
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	R\$ 25,58	R\$ 5,82
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07670000	R\$ 18,62	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,22
VALOR:					R\$ 11,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,18
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 3,52


1.8.1.1. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	M3	0,31060000	R\$ 80,4600	R\$ 25,20
10200	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 219,4000	R\$ 219,4000
10441	CAI. HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,5824
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,1696
11081	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 20,0800	R\$ 60,2400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 56,5000	R\$ 56,5000
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 68,5400	R\$ 137,0800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11787	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	1,00000000	R\$ 216,6100	R\$ 216,6100
11724	PRELGO	KG	0,20000000	R\$ 16,3700	R\$ 3,2740
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,90000000	R\$ 1,6900	R\$ 11,6610
TOTAL Material:					R\$ 709,6480
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 25,8720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,9210
VALOR:					R\$ 931,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 931,38
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 293,11

1.8.1.2. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	M3	0,31060000	R\$ 80,4600	R\$ 25,20
10200	BATENTE DE PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 219,4000	R\$ 219,4000
10441	CAI. HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,5824
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,1696
11081	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 20,0800	R\$ 60,2400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 56,5000	R\$ 56,5000
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 68,5400	R\$ 137,0800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,00000000	R\$ 307,0900	R\$ 307,0900

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE		DATA:	26/12/2023
DESCRICÃO:		IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE		FONTE:	SEINFRA	VERSSÃO: 030.1 COM DESONERACAO
LOCAL:		SANTA VITÓRIA E RICO DA AREIA		FONTE:	SEINFRA	VERSSÃO: 2023.09 COM DESONERACAO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE		FONTE:	COMPANHIA	VERSSÃO: 0.0005
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,3700	R\$ 3,2740
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 10,1400
TOTAL Material:						R\$ 730,9589

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930
VALOR:						R\$ 1.021,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.021,86
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 321,58



1.8.1.3. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m (UN)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 80,4600	R\$ 0,8629
10209	BATERE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,4000	R\$ 219,4000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,5824
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,1696
11081	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,0800	R\$ 60,2400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,5000	R\$ 56,5000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 68,5400	R\$ 137,0800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 328,9400	R\$ 328,9400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,3700	R\$ 3,2740
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 10,1400
TOTAL Material:						R\$ 821,8199

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930
VALOR:						R\$ 1.043,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.043,71
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 328,46

1.8.1.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AQUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,5300	R\$ 0,7812
11160	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 30,5900	R\$ 4,9104
11199	PUNDO BRANCO PORCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,5800	R\$ 2,0254
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,2280
TOTAL Material:						R\$ 7,9450

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8850
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5490
VALOR:						R\$ 24,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,33
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 7,66

1.8.1.5. COMP.03 PLACA EM AÇO INOXIDAVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.03	PLACA EM AÇO INOXIDAVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 717,67	R\$ 717,67

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	**IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE		DATA:	26/12/2023	BDI: 31,47%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DA AREIA		SEINFRA	001-1 COM DESONERACAO	84,44%	17,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE		SINAPI	2923MR COM DESONERACAO	84,41%	17,53%
			Composicao	PROPRIA	6,00%	6,00%



TOTAL Não cadastrado:	R\$ 717,67
VALOR:	R\$ 717,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 717,67
VALOR BDI (31,47%):	R\$ 225,85

1.6.1.6. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 115,1200	R\$ 0,0578
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,1020
11696 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 153,1400	R\$ 153,1400
TOTAL Material:					R\$ 153,2998

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11830 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1800	R\$ 6,0450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,4680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6930
VALOR:					R\$ 189,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 189,96
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 59,78

1.6.2.1. 94909 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATERIA E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU PSEI HANTE, BATERIA DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUENICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08300000	R\$ 275,45	R\$ 575,87
00004577 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 - MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,24	R\$ 5,85
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL IN-COLOR 280 G	SINAPI	LIN	1,24670000	R\$ 25,60	R\$ 31,91
TOTAL Material:					R\$ 613,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,45	R\$ 41,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,62	R\$ 15,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,61
VALOR:					R\$ 671,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 671,29
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 211,25

1.6.2.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM/COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 172,7400	R\$ 172,7400
TOTAL Material:					R\$ 172,7400
VALOR:					R\$ 172,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 172,74
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 54,35


1.6.3.1. COMP.04 PORTA DE VIDRO (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 04 PORTA DE VIDRO		CJ	1,00000000	R\$ 5.240,68	R\$ 5.240,68
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 5.240,68
VALOR:					R\$ 5.240,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5.240,68
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 1.649,24

1.9.1.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,37	R\$ 1,70
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,60	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 1,73

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:		26/12/2023 BDI: 31,47%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FORTE:	SEINFRA	VESSAO:	HORA: 69,44% MES: 47,43% REF: 10/2023
	LOCAL:	SANTA VITORIA E RICHÔ DA AREIA	SEINFRA:	202309	COM DESONERACAO:	66,44% 47,43% 15/1023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	Comproçã:	PREÇOSA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 20,24	R\$ 0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 24,72	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,82	
VALOR:					R\$ 2,75	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,75	
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 6,87	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0705
TOTAL Material:					R\$ 2,0706	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9575	
VALOR:					R\$ 5,83	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,83	
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 2,15	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,4374
TOTAL Material:					R\$ 3,4374	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	
VALOR:					R\$ 6,63	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,63	
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 2,72	

1.9.1.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,4000	R\$ 4,8400
TOTAL Material:					R\$ 4,8400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	
VALOR:					R\$ 17,82	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,82	
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 5,61	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0000	R\$ 9,0000
TOTAL Material:					R\$ 9,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825	
VALOR:					R\$ 18,08	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,08	
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 5,69	

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	26/12/2023	BDI:	31,47%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DO A'REIA	SEINFRA:	2023/01 COM DESONERACAO	HORA:	59,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	Composições	RES:	47,69%
					REF:	10/2020
						10,00%

1.9.2.2. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Materiais						
Q2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400
					TOTAL Material:	R\$ 10,3400
Mão de Obra						
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5300
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5335
					VALOR:	R\$ 22,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,88
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 7,20




1.9.2.3. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Materiais						
09105	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
09107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
09108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,2800	R\$ 10,5600
					TOTAL Material:	R\$ 15,1600
Mão de Obra						
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5300
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5335
					VALOR:	R\$ 27,69
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,69
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 8,76

1.9.2.4. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Materiais						
11265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 8,1300
					TOTAL Material:	R\$ 8,1300
Mão de Obra						
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
					VALOR:	R\$ 17,21
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,21
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 5,42

1.9.2.5. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Materiais						
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3400	R\$ 14,3400
					TOTAL Material:	R\$ 14,3400
Mão de Obra						
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
					VALOR:	R\$ 30,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,34
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 9,55

1.9.2.6. C1484 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)						
Materiais						
11264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
					TOTAL Material:	R\$ 24,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	**IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:		29/12/2023 BDI: 31,47%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MDE:
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICHÔ DA AREIA	SEINFRA:	EDR.1 COM DESCRIÇÃO:	84,44%:	47,48%:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI:	2023M9 COM DESCRIÇÃO:	84,44%:	47,48%:
			Compartilha:	PROCPRA:	0,00%:	0,00%:

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12312	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,7315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3825
VALOR:					R\$ 50,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 50,53
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 15,90



1.9.3.1. - PAFLON QUADRADO DE LED, 32W - BRANCO FRIO (UN)						
Não cadastrado						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	PAFLON QUADRADO DE LED, 32W - BRANCO FRIO	UN	1,00000000	R\$ 141,17	R\$ 141,17	
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 141,17	
VALOR:					R\$ 141,17	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 141,17	
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 44,43	

1.9.3.2. - PAFLON QUADRADO DE LED, 18W - BRANCO FRIO (UN)						
Não cadastrado						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	PAFLON QUADRADO DE LED, 18W - BRANCO FRIO	UN	1,00000000	R\$ 49,40	R\$ 49,40	
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 49,40	
VALOR:					R\$ 49,40	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 49,40	
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 15,55	

1.9.3.3. C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)						
Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE	UN	1,00000000	R\$ 44,2200	R\$ 44,2200	
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATE 15W	UN	1,00000000	R\$ 10,9600	R\$ 10,9600	
TOTAL Material:					R\$ 55,1800	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 107,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 107,08
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 33,70

1.9.4.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento Custo Horário						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CH)	H	3,00000000	R\$ 60,5400	R\$ 181,6200	
10700	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	H	1,00000000	R\$ 184,0800	R\$ 184,0800	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 365,7000	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 7,9400	R\$ 31,7600
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,8100	R\$ 78,8100
10342	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 657,0000
10950	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 27,2500
11018	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9700	R\$ 100,9700
11066	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,0800	R\$ 120,7200
12357	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2900	R\$ 51,2900
11404	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 579,2600	R\$ 579,2600
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,2400	R\$ 262,2400
TOTAL Material:					R\$ 1.912,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	26/12/2023	BDI: 31,47%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02H 1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICHÔ DA AREIA	UNEMP:	2023EN 10M DESONERACAO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	Composição:	PRETRPA	MSE:	47,66%
					RES:	10,20%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24.1500	R\$ 96.6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173.0000

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 429,5400	R\$ 429,5400
					TOTAL Serviço:	R\$ 429,5400
					VALOR:	R\$ 2.869,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.869,34
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 900,34



1.9.4.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7800	R\$ 39,7800
10154	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,1300	R\$ 39,1300
10155	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3500	R\$ 32,3500
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,0500	R\$ 108,0500
					TOTAL Material:	R\$ 219,3100

Mão de Obra

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000
					VALOR:	R\$ 305,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 305,81
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 96,24

1.9.4.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6800	R\$ 10,6800
					TOTAL Material:	R\$ 10,6800
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 23,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,66
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 7,45

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6800	R\$ 10,6800
					TOTAL Material:	R\$ 10,6800
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 23,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,66
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 7,45

1.9.4.5. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,8900	R\$ 57,8900
					TOTAL Material:	R\$ 57,8900
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	**IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE			DATA:	28/12/2023	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE			FOONTE:	VERBA:	HORA:
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DA ÁREA			SEINFRA:	COM 1 COM DESPESERENÇAS:	PREC:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE			SINAPI:	2023/05 COM DEGRADAMENTOS:	REFF:
				Comunidade:	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,870
VALOR:	R\$ 96,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,82
VALOR BDI (31.47%):	R\$ 30,47

1.9.4.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,8400	R\$ 128,8400
TOTAL Material:						R\$ 128,8400
VALOR:						R\$ 128,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 128,84
VALOR BDI (31.47%):						R\$ 40,55

1.9.4.7. C4539 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,1800	R\$ 129,1800
TOTAL Material:						R\$ 129,1800
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9200
VALOR:						R\$ 155,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 155,13
VALOR BDI (31.47%):						R\$ 48,82

1.10.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,0000	R\$ 0,0488
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,7400	R\$ 0,0176
12203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,1700	R\$ 6,6720
TOTAL Material:						R\$ 6,7384
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320
VALOR:						R\$ 23,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,77
VALOR BDI (31.47%):						R\$ 7,48

1.10.2. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 61,0000	R\$ 0,1037
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 58,7400	R\$ 0,0411
12203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 13,7500	R\$ 19,2500
TOTAL Material:						R\$ 19,3948
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5400
VALOR:						R\$ 44,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,94
VALOR BDI (31.47%):						R\$ 14,14

1.10.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4375

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	25/12/2023	BDI:	31,47%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VRG60:	0,00%	
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DO DA AREIA	SEINFRA:	039.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	202309 COM DESONERAÇÃO	MES:	10/00%	
			COMPANHIA:	SEINFRA	0,00%	REF:	10/00%

15807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1)	SEINFRA	UH	1,00000000	R\$ 92,9900	R\$ 96,9900
					TOTAL Material:	R\$ 96,4100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3238
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
					VALOR:	R\$ 125,38
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,38
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 39,46



1.10.4. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 61,0000	R\$ 0,1830
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,0825
					TOTAL Material:	R\$ 1,0955

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322
					VALOR:	R\$ 5,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,03
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 1,58

1.10.5. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,2000	R\$ 348,2000
					TOTAL Material:	R\$ 348,2000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	R\$ 361,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 361,12
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 113,64

1.10.6. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6700	R\$ 33,6700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00730000	R\$ 61,0000	R\$ 0,4471
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,5181
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 58,7400	R\$ 0,6461
					TOTAL Material:	R\$ 35,2713

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9612
					VALOR:	R\$ 41,28
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,28
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 12,99

1.10.7. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9900	R\$ 15,9900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 61,0000	R\$ 0,1525
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,2640
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 58,7400	R\$ 0,2350
					TOTAL Material:	R\$ 16,6415

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	26/12/2023	BDI:	31,47%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	628 - COM DESONERACAO
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DA AREIA	SEINFRA:	628 - COM DESONERACAO	HORA:	64,8%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO CE	SEINFRA:	628 - COM DESONERACAO	MES:	47,48%
					REF:	10/09/21
						15/09/23

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,8322
VALOR:				R\$ 20,09
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 20,09
VALOR BDI (31,47%):				R\$ 6,32



1.10.8. C2174 REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	1,00000000	R\$ 203,3000	R\$ 203,3000
TOTAL Material				R\$ 203,3000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra				R\$ 13,0720
VALOR:				R\$ 216,37
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 216,37
VALOR BDI (31,47%):				R\$ 68,09

1.10.9. C2177 REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	1,00000000	R\$ 54,3700	R\$ 54,3700
TOTAL Material				R\$ 54,3700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra				R\$ 13,0720
VALOR:				R\$ 67,44
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 67,44
VALOR BDI (31,47%):				R\$ 21,22

1.10.10. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	1,00000000	R\$ 39,3800	R\$ 39,3800
TOTAL Material				R\$ 39,3800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra				R\$ 43,2500
VALOR:				R\$ 82,61
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 82,61
VALOR BDI (31,47%):				R\$ 26,09

1.10.11. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	1,00000000	R\$ 90,5500	R\$ 90,5500
11091	ENGATE CROMADO	1,00000000	R\$ 21,7500	R\$ 21,7500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	1,00000000	R\$ 158,4400	R\$ 158,4400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	1,00000000	R\$ 94,9800	R\$ 94,9800
12272	VALVULA DE METAL 1"	1,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 18,4100
TOTAL Material				R\$ 384,4240

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200

CONSTRUTORA ASTROM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	**IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	25/12/2023	BDI:	31,47%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	VERSÃO:	129	HORA:	10/2003
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICHÔ DA AREIA	SEINFRA:	100%	MES:	10/2003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	202309 COM DESONERACAO	REPRO:	0,00%
		Compras:	0,00%		
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 184,5000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 661,00
				VALOR:	R\$ 661,00
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 661,00
				VALOR BDI (31,47%):	R\$ 208,02



1.10.19. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA PI/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3500	R\$ 32,3500
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 83A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,1400	R\$ 52,1400
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,5300	R\$ 86,5300
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,8900	R\$ 57,8900
11205	FUSIVEL DIAZED 83A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,5900
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/USAGAO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0800	R\$ 11,0800
TOTAL Material:						R\$ 244,8800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,3750
VALOR:						R\$ 396,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 396,25
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 124,61

1.10.20. COMP.07 CISTERNA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.07	CISTERNA		UN	1,00000000	R\$ 3.233,99	R\$ 3.233,99
TOTAL não cadastrado:						R\$ 3.233,99
VALOR:						R\$ 3.233,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.233,99
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 1.017,74

1.11.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06500000	R\$ 61,0000	R\$ 0,3965
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 58,7400	R\$ 0,4405
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6500	R\$ 6,7155
TOTAL Material:						R\$ 7,5525
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2192
VALOR:						R\$ 17,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,68
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 5,56

1.11.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 61,0000	R\$ 0,4575
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 58,7400	R\$ 0,6461
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,3500	R\$ 10,4555
TOTAL Material:						R\$ 11,5591
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	26/12/2023	BDI:	31,47%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESBOMBRAMENTO	
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICHÔ DA AREIA	SEINFRA:	2023.05 COM DESBOMBRAMENTO	NOVA:	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	Composição	PROPOSTA	84,44%	MES:
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,26
						VALOR BDI (31,47%):	R\$ 5,43

1.11.7. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 61,0000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4900
11989	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,7400
TOTAL Material:					R\$ 108,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5800

VALOR:	R\$ 35,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,40
VALOR BDI (31,47%):	R\$ 11,14



1.11.8. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 41,4100
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6700
TOTAL Material:					R\$ 14,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 10,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5800

VALOR:	R\$ 27,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,29
VALOR BDI (31,47%):	R\$ 8,59

1.11.9. C2353 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 41,4100
12008	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3800
TOTAL Material:					R\$ 23,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5800

VALOR:	R\$ 46,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,82
VALOR BDI (31,47%):	R\$ 14,73


1.11.10. C4026 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	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\$ 36,8400
TOTAL Material:					R\$ 36,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5800

VALOR:	R\$ 58,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,13
VALOR BDI (31,47%):	R\$ 18,29

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	28/12/2023	BDI:	31,47%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	09/1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	SANTA VITORIA E RICO DA AREA	UNID:	SEINFRA	HORA:	84,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	COEFICIENTE:	SEINFRA	MES:	47,45%
					REF:	10/2023
						10/2023
						0,00%
						0,00%

1.11.11. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1779 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 13,7400
TOTAL Material:					R\$ 13,7400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7284
VALOR:					R\$ 55,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 55,47
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 17,46



1.11.12. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,6200	R\$ 71,6200
TOTAL Material:					R\$ 71,6200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 92,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 92,91
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 29,24

1.11.13. C0569 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,3100	R\$ 18,8744
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,94400000	R\$ 15,9100	R\$ 0,7030
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18100000	R\$ 80,4900	R\$ 12,9541
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 96,7500	R\$ 7,4496
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9200	R\$ 7,0325
10520 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 34,6100	R\$ 6,9220
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,30900000	R\$ 0,6800	R\$ 28,0951
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08900000	R\$ 12,2900	R\$ 0,7251
12082 TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4500	R\$ 63,5040
TOTAL Material:					R\$ 146,6680
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10486 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,2660
VALOR:					R\$ 458,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 458,92
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 144,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 96,7500	R\$ 144,3510
12236 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 56,2600	R\$ 168,7800
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,2300	R\$ 38,0750
TOTAL Material:					R\$ 351,2060
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	26/12/2023	BDI:	31,47%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	VERSIÃO:	001	HORA:	04,47%
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICHÔ DA AREIA	COM DESCONTINUAÇÃO:	04,47%	MES:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	COMPRIMIDA:	0,26%	REF:	10/2023

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,930				
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO [9x19x19]cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	R\$ 62,3600
C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO [9x19x19]cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 20cm	M2	12,92000000	R\$ 107,4000
C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	R\$ 11,6500
C0858	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	R\$ 456,2500
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,39600000	R\$ 490,8100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	R\$ 48,9200
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE JA. PROFUNDAÇÕES UTIL. 3 X	M2	1,84000000	R\$ 76,7400
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP. 5 mm P/PAEDE	M2	11,00000000	R\$ 25,6900
TOTAL Serviço:				R\$ 4.041,4345
VALOR:				R\$ 4.429,58
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 4.429,58
VALOR BDI (31,47%):				R\$ 1.385,98




1.12.1.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
IG105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	R\$ 42,9000		
TOTAL Material:				R\$ 42,9000		
MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11277	JARDINEIRO	H	0,14960000	R\$ 20,8500		
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,3379		
VALOR:				R\$ 46,44		
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 46,44		
VALOR BDI (31,47%):				R\$ 14,81		

1.12.2.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
IG109	AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	R\$ 80,4600		
IG061	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,9200		
IG805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,6800		
IB823	PISO TÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 64,8700		
TOTAL Material:				R\$ 77,2500		
MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRELHISTA	H	1,60000000	R\$ 24,1600		
12543	SERVEENTE	H	1,25000000	R\$ 18,4900		
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 61,7300		
VALOR:				R\$ 138,97		
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 138,97		
VALOR BDI (31,47%):				R\$ 43,73		

1.12.2.2. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
IB621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	R\$ 29,6100		
IB622	PISO TÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,10000000	R\$ 182,7300		
TOTAL Material:				R\$ 204,3500		
MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRELHISTA	H	0,50000000	R\$ 24,1600		
12543	SERVEENTE	H	0,61000000	R\$ 18,4900		
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,3400		
VALOR:				R\$ 227,90		
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 227,90		
VALOR BDI (31,47%):				R\$ 71,72		

1.12.2.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)						
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	**IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 31,47%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DO ARÉIA	SEINFRA:	108.1 COM DESGONDIAMENTO	86,44%	27,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI:	262M3 COM REGENERAÇÃO	88,44%	47,46%
			Compensação	PROGREA	0,00%	3,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,1300	R\$ 3,2520
11726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,0505
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,8200	R\$ 2,9100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2900	R\$ 12,2900
TOTAL Material:						R\$ 20,5025

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 76,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,74
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 24,15



2.3.1.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26500000	R\$ 67,0400	R\$ 17,4304
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,4900	R\$ 18,5880
11726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6700	R\$ 3,4175
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8200	R\$ 8,9046
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,2900	R\$ 14,3793
TOTAL Material:						R\$ 62,7198

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 121,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 121,12
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 38,12

2.3.1.3. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 41,5800	R\$ 41,5800
TOTAL Material:						R\$ 41,5800


MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,7720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9770
VALOR:						R\$ 45,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,56
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 14,34

2.3.2.1. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACD C4-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 123,1200
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	R\$ 115,1200	R\$ 94,1787
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 36,7500	R\$ 22,6013
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 250,5800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 36,7500	R\$ 9,6645
TOTAL Material:						R\$ 619,2245

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,0800
VALOR:						R\$ 786,91

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	26/12/2023	BDI:	31,47%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	04.41%
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DO DA AREIA	SEINFRA:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	NORR:	41,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	RES:	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	INP:	100,00%
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 786,91
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 247,84

2.3.2.2. COMP.01 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (20X15) (M)

Item cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (20X15)	M	1,00000000	R\$ 101,76	R\$ 101,76
TOTAL Não cadastrado				R\$ 101,76
VALOR:				R\$ 101,76
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 101,76
VALOR BDI (31,47%):				R\$ 32,02



2.3.2.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,90000000	R\$ 17,5000	R\$ 35,0000
TOTAL Material:				R\$ 35,0000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,8200	
VALOR:				R\$ 38,82	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 38,82	
VALOR BDI (31,47%):				R\$ 12,22	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 60,4600	R\$ 28,9518
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 6,8800	R\$ 74,4800
11400 PEDRA DE MÃO /RACHÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 109,0300	R\$ 119,9330
TOTAL Material:				R\$ 223,3648	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,90000000	R\$ 24,1800	R\$ 144,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 311,1000	
VALOR:				R\$ 534,84	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 534,84	
VALOR BDI (31,47%):				R\$ 168,31	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	239,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:				R\$ 119,8500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 205,5300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 375,3620	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEX, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 530,8400	R\$ 159,2520
TOTAL Serviço:				R\$ 169,1920	
VALOR:				R\$ 654,23	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 654,23	
VALOR BDI (31,47%):				R\$ 205,59	

2.3.3.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,3100	R\$ 8,4065
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3100	R\$ 0,3162
TOTAL Material:				R\$ 8,7227	

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	**IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	26/12/2023	BDI:	31,47%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REN:
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DA AREIA	SEINFRA:	029.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINAPI:	2923391 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
			Compartilha:	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,0282
VALOR:				R\$ 11,75
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 11,75
VALOR BDI (31,47%):				R\$ 3,70



2.3.3.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	1,15000000	R\$ 6,8400	R\$ 7,8650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,02000000	R\$ 15,9100	R\$ 0,3182
TOTAL Material:					R\$ 8,1832

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,4608
VALOR:				R\$ 11,65
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 11,65
VALOR BDI (31,47%):				R\$ 3,67

2.3.3.3. C0843 CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	0,71400000	R\$ 25,0200	R\$ 17,8643
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8643

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AREIA MÉDIA	SEINFRA	0,95690000	R\$ 80,4600	R\$ 89,7508
10280	BRITA	SEINFRA	0,62700000	R\$ 96,7500	R\$ 60,6633
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	349,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 237,3200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	0,20500000	R\$ 96,7500	R\$ 20,2200
TOTAL Material:					R\$ 387,9541

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	6,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 116,7600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 116,7600
VALOR:				R\$ 516,58
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 516,58
VALOR BDI (31,47%):				R\$ 162,57

2.3.4.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	1,15000000	R\$ 6,8400	R\$ 7,8650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,02000000	R\$ 15,9100	R\$ 0,3182
TOTAL Material:					R\$ 8,1832

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,4608
VALOR:				R\$ 11,65
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 11,65
VALOR BDI (31,47%):				R\$ 3,67

2.3.4.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	1,15000000	R\$ 7,3100	R\$ 8,4065
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,02000000	R\$ 15,9100	R\$ 0,3182
TOTAL Material:					R\$ 8,7247

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	**IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	26/12/2020	BDI:	31,47%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	001 COM DESONERACAO
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICHÓ DA ARRAIA		SENFRA	NORA:	01.41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE		SENFRA	MES:	47,45%
				SENFRA	REF:	10/2020
				SENFRA		0,00%
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282
					VALOR:	R\$ 11,70
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,75
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 3,70



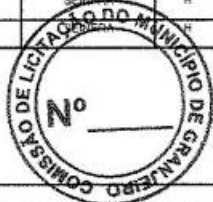
2.3.4.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SENFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0200	R\$ 17,8643
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,8643
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,88660000	R\$ 80,4800	R\$ 69,7508
10280	BRITA	SENFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,7500	R\$ 60,6603
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	249,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 237,3900
11605	PEDRISCO	SENFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,7500	R\$ 20,2208
					TOTAL Material:	R\$ 367,9939
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SENFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 516,58
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 516,58
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 162,57

2.3.5.1. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)						
MATERIAL						
10169	AÇO CA-60	SENFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3100	R\$ 5,4094
10282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 5 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,0200	R\$ 44,0200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SENFRA	M	1,30000000	R\$ 15,4900	R\$ 20,1370
11728	PRLGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SENFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6700	R\$ 0,4101
11846	SARRAFÓ DE 1"x4"	SENFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,6454
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SENFRA	M	0,65000000	R\$ 12,2900	R\$ 7,9855
					TOTAL Material:	R\$ 83,6104
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170
Serviço						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	0,04000000	R\$ 480,8100	R\$ 19,2324
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SENFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,9716
					VALOR:	R\$ 128,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,50
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 40,44

2.3.6.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SENFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0200	R\$ 17,8643
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,8643
MATERIAL						
10157	AÇO CA-25	SENFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,9200	R\$ 476,2000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SENFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,9100	R\$ 19,0920
10109	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,4800	R\$ 50,1868
10280	BRITA	SENFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,7500	R\$ 86,9405
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6600	R\$ 222,7680
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SENFRA	M	0,60000000	R\$ 15,4900	R\$ 9,2940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANEIRO - CE	DATA: 26/12/2023		BDI: 31,47%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RUCHO DA AREIA	SEINFRA:	IGR.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	27,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANEIRO-CE	SEINFRA:	202079 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,66%
			Composição:	PRICIPIS	0,00%	0,66%
11726	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6700	R\$ 27,3400
11916	TABLA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 19,2900	R\$ 61,4500
TOTAL Material:						R\$ 88,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 601,9380
VALOR:						R\$ 1.778,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.778,05
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 557,94



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,1600	R\$ 21,5600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,1200	R\$ 33,4096
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,3700	R\$ 1,9644
11924	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6600	R\$ 5,8100
TOTAL Material:						R\$ 62,7440
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2600
VALOR:						R\$ 106,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 106,00
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 33,36


2.4.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12048	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 22,4400
TOTAL Material:						R\$ 22,4400
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 69,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,32
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 21,82

2.4.3. C0989 CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 115,1200	R\$ 0,2878
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 9,9200	R\$ 0,2981
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6600	R\$ 0,2120
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 5,9700
TOTAL Material:						R\$ 6,7940
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,5832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5152
VALOR:						R\$ 29,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,27
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 9,21

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	26/12/2023	BDI:	31,47%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	04.44%
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DA AREIA	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MORA:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	Comarcada:	PRÓPRIA	RES:	10,99%
					REB:	10,99%

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,7600	R\$ 15,2028
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,3900	R\$ 1,0773
TOTAL Material:						R\$ 16,2801
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 37,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,57
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 11,82



2.4.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,3600	R\$ 23,0308
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3900	R\$ 1,3851
11794	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 60,7200	R\$ 2,4288
11875	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 123,3400	R\$ 4,9336
TOTAL Material:						R\$ 31,7783
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,0960
VALOR:						R\$ 82,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,87
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 26,08

2.5.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)


Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 50,4500	R\$ 0,2985
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	LIN	13,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 17,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,9996
TOTAL Material:						R\$ 20,4505
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,7376
12540	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1216
VALOR:						R\$ 36,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,07
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 11,35

2.6.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,5000	R\$ 35,0000
TOTAL Material:						R\$ 35,0000
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200
VALOR:						R\$ 38,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,82
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 12,22

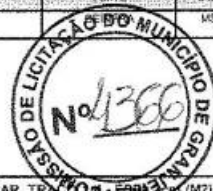
2.7.1.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	26/12/2023	BON:	31,47%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESCONTO
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICHÔ DA AREIA	SEINFRA:	2023/03 COM DESCONTO	HORA:	85,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	2023/03 COM DESCONTO	MES:	47,48%
						R\$ 100,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO FVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 473,4500	R\$ 473,4500	
					TOTAL Serviço:	R\$ 473,4500
					VALOR:	R\$ 632,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 632,53
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 199,08



2.7.1.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TR (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8109	AREIA MÉDIA	M3	0,03650000	R\$ 80,4800	R\$ 2,9389	
8095	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	R\$ 0,8800	R\$ 7,4490	
					TOTAL Material:	R\$ 10,3879

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1800	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1630
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
					VALOR:	R\$ 26,58
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,58
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 8,38

2.7.1.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 18,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,0900	R\$ 56,0230
					TOTAL Material:	R\$ 74,8630

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 14,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
					VALOR:	R\$ 108,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,24
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 31,55

2.7.1.4. C1863 PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 115,1200	R\$ 3,4996
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5200	R\$ 4,1800
10906	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,5800	R\$ 6,2084
11861	PISO PEDRA CARIRI E-3CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 32,5000	R\$ 34,1250
					TOTAL Material:	R\$ 48,6130

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4630
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2310
					VALOR:	R\$ 61,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,25
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 19,28

2.7.1.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 6,3200	R\$ 1,0851
					TOTAL Material:	R\$ 1,0851
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	**IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE		DATA:	26/12/2023		BDI: 31,47%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MER:
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DA AREIA		SEINFRA:	10/1/2023	04,64%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE		SEINFRA:	2023/01 COM DESCONTAGEM	84,49%	47,48%
			CONTRATANTE:	PRICOPRA	0,08%	0,00%
VALOR:						R\$ 92,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,32
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 29,65

2.7.1.9. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,2500	R\$ 85,2875
TOTAL Material:					R\$ 85,2875
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	H	1,30000000	R\$ 18,4000	R\$ 23,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9200
VALOR:					R\$ 109,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 109,20
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 34,43



2.7.1.10. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X5)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTADO E BARRADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADORA DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,3400	R\$ 2,4179
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,9900	R\$ 0,1968
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6147
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00680000	R\$ 80,4600	R\$ 0,5471
19099 BLOCOTE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR 20X10X5CM UNIFORME, PARALELEPÍPEDO 20 CM X 10 CM E = 6 CM	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 39,2100	R\$ 39,3315
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,2500	R\$ 0,4826
TOTAL Material:					R\$ 44,3612
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	H	H	0,15550000	R\$ 24,1800	R\$ 3,7595
12543 SERVENTE	H	H	0,19500000	R\$ 18,4000	R\$ 3,5775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3370
VALOR:					R\$ 53,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 53,80
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 16,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2300
TOTAL Material:					R\$ 4,2300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1800	R\$ 4,5942
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4000	R\$ 4,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1942
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2600	R\$ 1,3150
C3266 CONCRETO P/BR., FOK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 401,8700	R\$ 13,6636
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,5900	R\$ 0,1721
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 15,8845
VALOR:					R\$ 28,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,35
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 8,92

2.7.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,4600	R\$ 0,4908
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,1324
TOTAL Material:					R\$ 2,1420

[Handwritten signatures and initials]