

Teotônio Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA : 28/12/2023	BDI : 31,47%	
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028-1 COM DEDONERAÇÃO	HORA:	64,44%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE		SEINFRA		2023/09 COM DEDONERAÇÃO	MES:	47,46%	
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DO AREIA		SEINFRA		Composição	REF:	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE						10/2023	
							0,00%	
							0,00%	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250		
10498	CARPITEIRO	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\$ 938,88	
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 938,88	
VALOR BDI (31,47%):							R\$ 295,47	
VALOR TOTAL:							R\$ 938,88	



2.8.1.2. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,3100	R\$ 0,8619
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,7200	R\$ 221,7200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,0836
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,2900	R\$ 60,8700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,1000	R\$ 57,1000
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,2700	R\$ 138,5400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 310,3500	R\$ 310,3500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,5400	R\$ 3,3080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 10,2600
TOTAL Material:						R\$ 908,4363
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPITEIRO	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\$ 1.030,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.030,33
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 324,24
VALOR TOTAL:						R\$ 5.151,85

2.8.1.3. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,3100	R\$ 0,8619
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,7200	R\$ 221,7200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,0836
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,2900	R\$ 60,8700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,1000	R\$ 57,1000
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,2700	R\$ 138,5400
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\$ 332,4200	R\$ 332,4200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,5400	R\$ 3,3080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 10,2600
TOTAL Material:						R\$ 838,5663
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPITEIRO	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

*[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:	028 1 COM DESONERACAO	HORA:	64,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
	LOCAL:	SANTA VITORIA E RICHÔ DA AREIA	SEINFRA:	20/2019 COM DESONERACAO	SINAPI:	34,44%	47,48%	19/2023				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						



VALOR:	R\$ 1.052,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.052,40
VALOR BDI (31,47%):	R\$ 331,19
VALOR TOTAL:	R\$ 2.104,80

**2.8.1.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ACUATRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,7400	R\$ 0,7900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 31,0200	R\$ 4,9532
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,7400	R\$ 2,0462
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
TOTAL Material:						R\$ 8,0710

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 9,6840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3690
VALOR:						R\$ 24,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,42
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 7,68
VALOR TOTAL:						R\$ 343,59

**2.8.1.5. COMP.03 PLACA EM AÇO INOXIDAVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)**

Não cadastrado	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 03	PLACA EM AÇO INOXIDAVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA		M2	1,00000000	R\$ 717,67	R\$ 717,67
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 717,67
VALOR:						R\$ 717,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 717,67
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 225,85
VALOR TOTAL:						R\$ 574,14

**2.8.1.6. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARLJA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 116,3400	R\$ 0,5820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 154,7600	R\$ 154,7600
TOTAL Material:						R\$ 154,8217

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4000	R\$ 5,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0000
VALOR:						R\$ 191,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 191,58
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 60,29
VALOR TOTAL:						R\$ 651,37

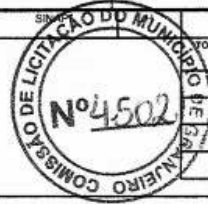
**2.8.2.1. 94569 JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAOALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 279,38	R\$ 582,03
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,24	R\$ 5,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,57	R\$ 32,25
TOTAL Material:						R\$ 620,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,45	R\$ 41,73

*[Handwritten signatures and initials]*

Teotônio Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	"IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE"			DATA:	26/12/2023	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE			FONTE:	VERSÃO:	NORA:
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICHÔ DA AREIA			SINAPI:	029.1 COM DESONERAÇÃO	84.41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE			SINAPI:	3053/01 COM DESONERAÇÃO	47.45%
				Composição:	PROPRIA	10,2023
						47.45%
						0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,85300000	R\$ 19,82	R\$ 15,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,41
VALOR:					R\$ 677,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 677,74
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 213,28
VALOR TOTAL:					R\$ 5.083,05

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E=4MM/COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 174,5700
TOTAL Material:					R\$ 174,5700
VALOR:					R\$ 174,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 174,57
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 54,94
VALOR TOTAL:					R\$ 1.309,28

**2.8.3.1. COMP.04 PORTA DE VIDRO (CJ)**

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80021127	PORTA DE VIDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	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
VALOR TOTAL:					R\$ 5.240,68

**2.9.1.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_03/2023 (M)**

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1.5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,38
80021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00640000	R\$ 3,64
TOTAL Material:					R\$ 1,74

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 20,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,02
VALOR:					R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,76
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 0,87
VALOR TOTAL:					R\$ 735,82

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0500
TOTAL Material:					R\$ 2,0619
Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7479
VALOR:					R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,85
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 2,16
VALOR TOTAL:					R\$ 2.731,10

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100
TOTAL:					R\$ 3,4782

*[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:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DO AREIA		SEINFRA	HORA:	64,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE		SEINFRA	MES:	47,40%
				REF:	10/2023	
					10/2023	
					0,05%	
					0,05%	

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900
VALOR:					R\$ 8,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,67
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 2,73
VALOR TOTAL:					R\$ 334,66

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,4500
TOTAL Material:					R\$ 4,4500
Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9700
VALOR:					R\$ 17,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,87
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 5,62
VALOR TOTAL:					R\$ 3.003,95

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1000
TOTAL Material:					R\$ 9,1000
Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 18,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,18
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 5,72
VALOR TOTAL:					R\$ 188,88

2.9.2.2. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4500
TOTAL Material:					R\$ 10,4500
Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425
VALOR:					R\$ 22,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,99
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 7,23
VALOR TOTAL:					R\$ 206,91

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900
9107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" PI 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2600
9106	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,4400
TOTAL Material:					R\$ 10,0900
Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Teotônio Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	"IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE			DATA:	26/12/2023	
DESCRICAÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE			FONTE:	VERSÃO:	BDI: 31,47%
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICHÔ DA AREIA			SEINFRA	028 1 COM DISJONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,40% REF: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE			SEINFRA	202309 COM DISJONERAÇÃO	84,44% 47,40% 10/2023
				Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 28,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,07
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 8,83
VALOR TOTAL:						R\$ 196,49



2.9.2.4. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 8,2100
TOTAL Material:						R\$ 8,2100
Mão de Obra		FONTE	UND.	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\$ 17,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,29
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 5,44
VALOR TOTAL:						R\$ 155,61

2.9.2.5. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5000	R\$ 14,5000
TOTAL Material:						R\$ 14,5000
Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025
VALOR:						R\$ 30,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,50
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 9,60
VALOR TOTAL:						R\$ 30,50

2.9.2.6. C1484 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4100	R\$ 24,4100
TOTAL Material:						R\$ 24,4100
Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,7315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,3825
VALOR:						R\$ 50,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,79
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 15,96
VALOR TOTAL:						R\$ 101,58

2.9.3.1. - PAFLOM QUADRADO DE LED ,32W - BRANCO FRIO (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PAFLOM QUADRADO DE LED ,32W - BRANCO FRIO	UN	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
VALOR TOTAL:						R\$ 705,85




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:	REF.
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DA AREIA	SEINFRA	028 1 COM DESONERACAO	84,48%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	2023/01 COM DESONERACAO	84,48%	47,48%	10/2023
			Compostagem	PROPRIA	0,00%	0,00%	

**2.9.3.2. - PAFLON QUADRADO DE LED, 18W - BRANCO FRIO (UN)**

Não cadastrado	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PAFLON QUADRADO DE LED, 18W - BRANCO FRIO	SEINFRA	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
VALOR TOTAL:					R\$ 543,40



**2.9.3.3. 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	FONTE	UND	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 COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6900	R\$ 44,6900
19452 LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0700	R\$ 11,0700
TOTAL Material:					R\$ 55,7600

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 107,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 107,66
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 33,88
VALOR TOTAL:					R\$ 215,32

**2.9.4.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 60,9200	R\$ 182,7600
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 165,5400	R\$ 165,5400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 348,3000

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,0300	R\$ 32,1200
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,6400	R\$ 79,6400
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 11,0600	R\$ 663,6000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,5100	R\$ 27,5500
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,0400	R\$ 102,0400
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,1700	R\$ 122,0400
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,8400	R\$ 51,8400
11404 LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4300
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 585,3900	R\$ 585,3900
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,0200	R\$ 265,0200
TOTAL Material:					R\$ 1.932,6700

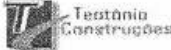
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0000

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 431,7700	R\$ 431,7700
TOTAL Serviço:					R\$ 431,7700
VALOR:					R\$ 2.885,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.885,74
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 908,14
VALOR TOTAL:					R\$ 2.885,74

**2.9.4.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	28/12/2023	BDI: 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	R28 1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICHÔ DA AREIA	SEINFRA:	202309 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	202309 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,65%	
			Composição:	PROFRA:	0,00%	REF:	10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO PI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2000	R\$ 40,2000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL PI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5500	R\$ 39,5500
10195	BARRAMENTO TERRA PI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6900	R\$ 32,6900
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,2000	R\$ 109,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 221,6400</b>

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 86,5000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 308,14</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 308,14</b>	
<b>VALOR BDI (31,47%):</b>					<b>R\$ 96,97</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 308,14</b>	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7900	R\$ 10,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,7900</b>	

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,9750</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,77</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 23,77</b>	
<b>VALOR BDI (31,47%):</b>					<b>R\$ 7,48</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 142,82</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7900	R\$ 10,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,7900</b>	

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,9750</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,77</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 23,77</b>	
<b>VALOR BDI (31,47%):</b>					<b>R\$ 7,48</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 23,77</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,5000	R\$ 58,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 58,5000</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,9250</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 97,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 97,43</b>	
<b>VALOR BDI (31,47%):</b>					<b>R\$ 30,66</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 97,43</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,2000	R\$ 130,2000

*(Handwritten signatures and initials)*

Teotônio Construções		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 DA AREIA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,49%
		Composição:	PRÓPRIA	0,305%	0,001%



TOTAL Material:	R\$ 130,2030
VALOR:	R\$ 130,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 130,20
VALOR BDI (31,47%):	R\$ 40,97
VALOR TOTAL:	R\$ 520,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,5500	R\$ 130,5500
TOTAL Material:					R\$ 130,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500
VALOR:					R\$ 156,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 156,50
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 49,25
VALOR TOTAL:					R\$ 156,50

2.10.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,6400	R\$ 0,0493
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,3700	R\$ 0,0178
12200	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2100	R\$ 6,7360
TOTAL Material:					R\$ 8,8031

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4900	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320
VALOR:					R\$ 23,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,84
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 7,50
VALOR TOTAL:					R\$ 835,12

2.10.2. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 61,6400	R\$ 0,1048
11888	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 59,3700	R\$ 0,0416
12203	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 13,8900	R\$ 19,4460
TOTAL Material:					R\$ 19,5924

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4900	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5480
VALOR:					R\$ 45,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,14
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 14,21
VALOR TOTAL:					R\$ 892,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,0400	R\$ 100,0400
TOTAL Material:					R\$ 100,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510

*[Handwritten signatures and initials]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:		28/12/2023	BDI: 31,47%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICOHO DA AREIA	SEINFRA:	128 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	302309 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
			CONDIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
						VALOR:	R\$ 126,43
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,43
						VALOR BDI (31,47%):	R\$ 39,79
						VALOR TOTAL:	R\$ 885,81

#### 2.10.4. 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\$ 0,9400	R\$ 0,9400	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 61,6400	R\$ 0,1849	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0875	
						TOTAL Material:	R\$ 1,2124

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\$ 5,04
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,04
						VALOR BDI (31,47%):	R\$ 1,59
						VALOR TOTAL:	R\$ 70,56

#### 2.10.5. 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 TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 351,8900	R\$ 351,8900	
						TOTAL Material:	R\$ 351,8900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4500	R\$ 12,9220	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220

						VALOR:	R\$ 364,81
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 364,81
						VALOR BDI (31,47%):	R\$ 114,81
						VALOR TOTAL:	R\$ 729,62

#### 2.10.6. 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\$ 34,0200	R\$ 34,0200	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 61,6400	R\$ 0,4623	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5495	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 69,3700	R\$ 0,7631	
						TOTAL Material:	R\$ 35,7949

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\$ 41,65
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,65
						VALOR BDI (31,47%):	R\$ 13,11
						VALOR TOTAL:	R\$ 83,30

#### 2.10.7. 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\$ 15,7500	R\$ 15,7500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 61,6400	R\$ 0,1541
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 69,3700	R\$ 0,2775

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	28/12/2023	BDI: 31,47%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DA AREIA	SEINFRA:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	
					REF:	10/2022

Mão de Obra	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\$ 20,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,25
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 6,37
VALOR TOTAL:					R\$ 121,50



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 205,4600	R\$ 205,4600
TOTAL Material:					R\$ 205,4600

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	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0720
VALOR:					R\$ 218,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 218,53
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 68,77
VALOR TOTAL:					R\$ 437,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 54,9500	R\$ 54,9500
TOTAL Material:					R\$ 54,9500

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	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0720
VALOR:					R\$ 68,02
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 68,02
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 21,41
VALOR TOTAL:					R\$ 136,04

**2.10.10. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 39,7700	R\$ 39,7700
TOTAL Material:					R\$ 39,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 83,02
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 83,02
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 26,13
VALOR TOTAL:					R\$ 166,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 91,5100	R\$ 91,5100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 21,9800	R\$ 21,9800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 160,1200	R\$ 160,1200
12132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 95,9900	R\$ 95,9900

*(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:
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DO AREIA	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

**2.10.15. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8300	R\$ 9,8300
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 308,8700	R\$ 308,8700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 682,5500	R\$ 682,5500
11051	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9800	R\$ 21,9800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5800	R\$ 8,5800
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,5300	R\$ 1,0530
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitários, inclusive porca cega, arruela e bucha de nylon	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1500	R\$ 18,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.351,3500</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 127,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.179,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.179,10</b>
<b>VALOR BDI (31,47%):</b>						<b>R\$ 371,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 2.358,20</b>



**2.10.16. C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)**


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 61,6400	R\$ 15,4100
10251	BOMBA CENTRÍFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 507,2900	R\$ 507,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 1,0500
11298	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,8100	R\$ 64,8600
12286	VALVULA RETENÇÃO, PE D/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9300	R\$ 57,9300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 649,3300</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 118,5250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 767,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 767,86</b>
<b>VALOR BDI (31,47%):</b>						<b>R\$ 241,85</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.277,57</b>

**2.10.17. C0729 CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 100,1950
10103	ARAME RECOZIDO N.18 ØWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 16,0800	R\$ 7,2360
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,19000000	R\$ 116,3400	R\$ 20,9412
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,19600000	R\$ 97,7800	R\$ 18,1671
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 0,9300	R\$ 12,5550
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 58,6500
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 31,0200	R\$ 41,8770
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 105,7300	R\$ 63,4380
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 2,0800	R\$ 1,0400
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 117,0000
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 54,9700
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,6100	R\$ 6,5250
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 28,0300	R\$ 42,0450
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 544,6263</b>

*(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	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICHÔ DA AREIA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	3993/09 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%	10/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 253,6800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 503,8500
VALOR:						R\$ 1.048,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.048,51
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 328,97
VALOR TOTAL:						R\$ 1.048,51



2.10.18. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 234,8000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 241,6000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 184,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 661,0000
VALOR:						R\$ 661,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 661,00
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 208,02
VALOR TOTAL:						R\$ 661,00

2.10.19. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6900	R\$ 32,6900
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6900	R\$ 52,6900
10435	CAIXA TIPO 1/2 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,4400	R\$ 87,4400
11067	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,5000	R\$ 58,5000
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 4,8400
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACAO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
TOTAL Material:						R\$ 247,9600
Mão de Obra						
10047	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\$ 398,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 398,54
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 125,42
VALOR TOTAL:						R\$ 398,54

2.10.20. COMP.07 CISTERNA (UN)

Mão cadastrada		FONTE	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
VALOR TOTAL:						R\$ 3.233,99

2.11.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 61,8400	R\$ 0,3092
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 59,3700	R\$ 0,4453
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,7200	R\$ 6,7872
TOTAL Material:						R\$ 7,5417
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840

*(Handwritten signatures and initials)*

TEOTÔNIO Construções		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	SEINFRA	R28 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DA AREIA	SINAPI	262109 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	Composição	PROPRIA	REF.	10/2023
					0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2192
					VALOR:	R\$ 17,76
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,76
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 5,58
					VALOR TOTAL:	R\$ 231,95



#### 2.11.2. 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\$ 61,6400	R\$ 0,4623
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 59,3700	R\$ 0,6531
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,4600	R\$ 10,5648
						TOTAL Material
						R\$ 11,6800

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

					VALOR:	R\$ 24,45
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,45
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 7,69
					VALOR TOTAL:	R\$ 264,30

#### 2.11.3. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 61,6400	R\$ 1,0479
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 59,3700	R\$ 1,5436
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,5700	R\$ 14,7157
						TOTAL Material
						R\$ 17,3072

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1980
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 20,4684

					VALOR:	R\$ 37,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,75
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 11,88
					VALOR TOTAL:	R\$ 116,65

#### 2.11.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 61,6400	R\$ 1,6410
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,3700	R\$ 2,3748
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,5439
						TOTAL Material
						R\$ 19,4597


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 22,1416

					VALOR:	R\$ 41,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,80
					VALOR BDI (31,47%):	R\$ 13,09
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.191,01

#### 2.11.5. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 61,6400	R\$ 0,6164
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000

*[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:	028.1 COM DESONERAÇÃO 66,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DA AREIA		SEINFRA	3023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE		Comopção	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 59,3700	R\$ 0,8906
TOTAL Material:						R\$ 3,8670

Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224
VALOR:						R\$ 15,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,73
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 4,95
VALOR TOTAL:						R\$ 125,84



2.11.6. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 61,6400	R\$ 0,9248
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 59,3700	R\$ 1,3061
TOTAL Material:						R\$ 5,3907

Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224
VALOR:						R\$ 17,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,31
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 5,45
VALOR TOTAL:						R\$ 173,10

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

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 61,6400	R\$ 3,0820
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5800	R\$ 8,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 59,3700	R\$ 4,7496
TOTAL Material:						R\$ 16,4116


Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610
VALOR:						R\$ 35,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,57
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 11,19
VALOR TOTAL:						R\$ 106,71

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

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 6,0900
11251	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 41,8400	R\$ 1,2552
12014	TF PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7500	R\$ 7,7500
TOTAL Material:						R\$ 15,0952

Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3482
VALOR:						R\$ 27,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,44
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 8,64
VALOR TOTAL:						R\$ 109,76

*(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:	020.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DA AREIA	SEINFRA:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%	
			Comprovaçõe:	PROFRA	0,90%	REF:	10/2023
					0,90%		10/2023

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9100	R\$ 5,8200
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 41,8400	R\$ 2,3430
12008 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5600	R\$ 17,5600
TOTAL Material:					R\$ 27,5130

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7890
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5898



VALOR:	R\$ 47,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,19
VALOR BDI (31,47%):	R\$ 14,82
VALOR TOTAL:	R\$ 47,19

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2300	R\$ 37,2300
TOTAL Material:					R\$ 37,2300

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 58,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,52
VALOR BDI (31,47%):	R\$ 18,42
VALOR TOTAL:	R\$ 176,56

**2.11.11. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8800	R\$ 13,8800
TOTAL Material:					R\$ 13,8800

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7284

VALOR:	R\$ 55,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,61
VALOR BDI (31,47%):	R\$ 17,50
VALOR TOTAL:	R\$ 111,22

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


Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,3700	R\$ 72,3700
TOTAL Material:					R\$ 72,3700

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 93,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,66
VALOR BDI (31,47%):	R\$ 29,47
VALOR TOTAL:	R\$ 93,66

*(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:	029 1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DA AREIA	SEINFRA:	2023/09 COM DESONERACAO	HORA:	64,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	2023/09 COM DESONERACAO	MES:	47,48%
			COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	REF:	10/2023
						0,00%
						0,00%

2.11.13. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	2,59200000	R\$ 7,3800	R\$ 19,0562
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,04400000	R\$ 16,0800	R\$ 0,7075
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,16100000	R\$ 81,3100	R\$ 13,0909
10280	BRITA	SEINFRA	0,07700000	R\$ 97,7600	R\$ 7,5291
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	7,84400000	R\$ 0,9300	R\$ 7,1089
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,30M)	SEINFRA	0,20000000	R\$ 34,9600	R\$ 6,9960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	41,90900000	R\$ 0,6900	R\$ 28,9172
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	0,05900000	R\$ 12,4200	R\$ 0,7328
12087	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	141,12000000	R\$ 0,4600	R\$ 64,9152
TOTAL Material:					R\$ 149,0529

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9962
12543	SERVEANTE	SEINFRA	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 313,2540
VALOR:					R\$ 461,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 461,31
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 145,17
VALOR TOTAL:					R\$ 461,31



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260	BRITA	SEINFRA	1,45200000	R\$ 97,7600	R\$ 145,8876
12296	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	3,00000000	R\$ 56,8600	R\$ 170,5800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	2,50000000	R\$ 15,9200	R\$ 39,7500
TOTAL Material:					R\$ 356,2176

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	2,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	10,05000000	R\$ 62,5900	R\$ 629,0295
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	12,92000000	R\$ 108,0300	R\$ 1.395,7475
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	41,86000000	R\$ 11,7300	R\$ 491,0178
C0836	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	0,29000000	R\$ 460,4400	R\$ 133,5276
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	0,59800000	R\$ 486,4000	R\$ 290,2692
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	1,84000000	R\$ 76,9600	R\$ 141,6064
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	11,05000000	R\$ 25,7100	R\$ 282,8100
TOTAL Serviço:					R\$ 4.269,6299
VALOR:					R\$ 4.452,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4.452,49
VALOR BDI (31,47%):					R\$ 1.401,20
VALOR TOTAL:					R\$ 4.452,49

2.12.1.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	1,00000000	R\$ 43,3500	R\$ 43,3500
TOTAL Material:					R\$ 43,3500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	0,16980000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379

*(Handwritten signatures)*

Teotônio Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA:	28/12/2023	BDI: 31,47%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICHÔ DA AREIA	SEINFRA:	029 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição:	PROPOSTA:	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3379
VALOR:	R\$ 46,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,89
VALOR BDI (31,47%):	R\$ 14,76
VALOR TOTAL:	R\$ 234,45

2.12.2.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,3100	R\$ 1,4798
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,5389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,9320
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 65,5500	R\$ 72,1050
TOTAL Material:						R\$ 78,0557

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 139,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 139,79
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 43,39
VALOR TOTAL:						R\$ 332,70

2.12.2.2. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 29,9500	R\$ 3,5919
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 184,6700	R\$ 203,1370
TOTAL Material:						R\$ 206,7289

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,2605
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3405
VALOR:						R\$ 230,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 230,07
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 72,40
VALOR TOTAL:						R\$ 1.062,92

2.12.2.3. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,3100	R\$ 1,4798
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6900	R\$ 3,7812
11248	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 6,8100	R\$ 2,0430
TOTAL Material:						R\$ 7,3040


Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4800	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890
VALOR:						R\$ 52,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,69
VALOR BDI (31,47%):						R\$ 16,58
VALOR TOTAL:						R\$ 322,46

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4800	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38

*(Handwritten signatures and initials)*



COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	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	BDI : 31,47%																			
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DA AREIA																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,58%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPSIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	NORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,58%	10/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023	Composição	PROPSIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	NORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,58%	10/2023																		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023																		
Composição	PROPSIA	0,00%	0,00%																			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,85</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,60
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	1,00
CPRB	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,30</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	5,00
	ISS	3,00
	INSS	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>



BDI = 31,47%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	DATA: 28/12/2023 BDI: 31,47%																				
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GERFRA</td> <td>028 - CDM DESONERACAO</td> <td>54,84%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SEMAP</td> <td>202309 CDM DE SONEFRACAO</td> <td>54,84%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	GERFRA	028 - CDM DESONERACAO	54,84%	47,48%	10/2023	SEMAP	202309 CDM DE SONEFRACAO	54,84%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	GERFRA	028 - CDM DESONERACAO	54,84%	47,48%	10/2023																		
SEMAP	202309 CDM DE SONEFRACAO	54,84%	47,48%	10/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RICO DA AREIA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE																						

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,68
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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



*[Handwritten signature]*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	"IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	<b>DATA:</b>	29/12/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE GRANJEIRO - CE	<b>BDI:</b>	31,47%
<b>LOCAL:</b>	SANTA VITÓRIA E RICO DO ARZEA	<b>FONTE:</b>	VERBA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 83,46% 47,43% 10/2023
		<b>SEINFRA:</b>	2023/08 COM DESONERAÇÃO 83,44% 47,38% 10/2023
		<b>Conceição:</b>	PRÓPRIA 0,06% 0,03%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,68
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>6,58</b>	<b>3,55</b>

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



*[Handwritten signatures and initials]*