RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA ARÊIA
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE

DATA: BDI : 31,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MOI	MP
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,44%	110,00%
SINAPI	092010 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,44%	110,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 39,0300	R$ 39,8106
11109	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 31,6000	R$ 31,6000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R$ 14,9000	R$ 72,4000
11726	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNIDO)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 15,0000	R$ 2,3000
					TOTAL Material:	R$ 145,4106

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 18,4000	R$ 55,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,2000
					VALOR:	R$ 192,61

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 21,7300	R$ 2,6076
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 14,9000	R$ 0,5960
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 17,0000	R$ 0,2040
12420	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R$ 35,6400	R$ 0,3208
					TOTAL Material:	R$ 1,0284

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 18,4000	R$ 2,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5328
					VALOR:	R$ 7,15

2.1. C2794 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66000000	R$ 18,4000	R$ 48,9100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 48,9100
					VALOR:	R$ 48,92

2.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 191,0407	R$ 3,8210
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 48,0341	R$ 0,9607
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,7817

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 18,4000	R$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,3200
					VALOR:	R$ 27,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA ARÊIA
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE

DATA: BDI : 31,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MOI	MP
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,44%	110,00%
SINAPI	092010 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,44%	110,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61000000	R$ 160,5000	R$ 97,9005
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R$ 0,7100	R$ 261,6350
11025	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,76000000	R$ 160,5000	R$ 121,9800
					TOTAL Material:	R$ 481,5155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,1600	R$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4000	R$ 184,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 256,4800
					VALOR:	R$ 737,99

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

Não cadastrado		FONTE	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 18,1000	R$ 36,2000
					TOTAL Material:	R$ 36,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8200
					VALOR:	R$ 40,10

3.7. C2054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,34400000	R$ 90,5000	R$ 31,1320
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R$ 0,7100	R$ 77,7450
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 113,2000	R$ 124,5200
					TOTAL Material:	R$ 233,3970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 24,1600	R$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4000	R$ 36,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 181,7600
					VALOR:	R$ 543,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10201	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,5300	R$ 124,5500
					TOTAL Material:	R$ 124,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA ARÊIA
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE

DATA: BDI : 31,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MOI	MP
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,44%	110,00%
SINAPI	092010 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,44%	110,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 24,1600	R$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R$ 18,4000	R$ 165,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 370,9600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29000000	R$ 545,3900	R$ 158,0140
					TOTAL Serviço:	R$ 158,0140
					VALOR:	R$ 683,36

3.9. C0217 ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,5800	R$ 8,7220
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5300	R$ 0,3306
					TOTAL Material:	R$ 9,0526

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10346	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 19,1000	R$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 24,1600	R$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,0282
					VALOR:	R$ 12,09

3.10. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 16,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,1000	R$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5300	R$ 0,3306
					TOTAL Material:	R$ 8,4956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10346	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 19,1000	R$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,4608
					VALOR:	R$ 11,96

3.11. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP)	SEINFRA	H	0,71000000	R$ 25,1770	R$ 17,8764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,8764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,98000000	R$ 83,5000	R$ 72,8500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R$ 160,5000	R$ 132,7135
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R$ 0,7100	R$ 247,7900
11025	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,20000000	R$ 160,5000	R$ 32,1000
					TOTAL Material:	R$ 485,3535

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
Nº 3893

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra	R$ 110,7600
					VALOR:	R$ 533,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,1000	R$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 15,5300	R$ 0,3106
					TOTAL Material	R$ 8,4756

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 19,1000	R$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R$ 24,1600	R$ 1,4496
					TOTAL Mão de Obra	R$ 2,9776
					VALOR:	R$ 11,26

3.13. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,80 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,10000000	R$ 7,2000	R$ 7,7760
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 15,5300	R$ 0,3106
					TOTAL Material	R$ 8,0866

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 19,1000	R$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 24,1600	R$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,0282
					VALOR:	R$ 13,99

3.14. C0943 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10707	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	3,71400000	R$ 26,1770	R$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,56000000	R$ 93,5800	R$ 72,4645
10300	BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	R$ 102,5000	R$ 92,5125
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,00000000	R$ 0,7100	R$ 241,7900
11005	PEDREGO	SEINFRA	M3	0,23000000	R$ 102,5000	R$ 23,5645
					TOTAL Material	R$ 430,2315

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra	R$ 110,7600
					VALOR:	R$ 533,00

3.15. C4405 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 7,5800	R$ 5,6106
10242	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 45,7300	R$ 45,7300
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 15,0900	R$ 20,0170
11729	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 165UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 14,2000	R$ 0,4260
11845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87000000	R$ 6,9300	R$ 6,0291
11916	TABUA DE 1" DE 3A, -1 = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R$ 12,7700	R$ 0,3831
					TOTAL Material	R$ 78,2158

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra	R$ 14,8176

Serviços		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 486,6900	R$ 19,4676
C4802	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 260,4900	R$ 10,4196
					TOTAL Serviços	R$ 29,8872
					VALOR:	R$ 122,54

3.16. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10707	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1770	R$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10167	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	90,00000000	R$ 4,2300	R$ 403,5070
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 15,5300	R$ 18,6360
10102	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60000000	R$ 93,5800	R$ 57,1121
10300	BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	R$ 102,5000	R$ 89,2350
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,33000000	R$ 0,7100	R$ 232,5993
11001	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03000000	R$ 15,0900	R$ 0,4527
11729	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 165UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 14,2000	R$ 28,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A, -1 = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R$ 12,7700	R$ 0,3831
					TOTAL Material	R$ 829,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 19,1000	R$ 234,6000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 24,1600	R$ 115,9680
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,60000000	R$ 24,1600	R$ 183,6000
12361	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$ 803,9480
					VALOR:	R$ 1.939,49

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
Nº 3894

4.1. C4462 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	CAIBRO DE 2"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 6,4200	R$ 22,4900
10519	LINHA DE MARAÇARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,80000000	R$ 20,2900	R$ 34,8997
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,17000000	R$ 17,0000	R$ 2,8900
11601	RIPA DE MADEIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1"X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,7200	R$ 6,0200
					TOTAL Material	R$ 66,1997

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra	R$ 43,3600
					VALOR:	R$ 109,42

4.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,7150	R$ 23,5950
					TOTAL Material	R$ 23,5950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R$ 24,1600	R$ 28,7704
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	R$ 18,4600	R$ 21,9674
					TOTAL Mão de Obra	R$ 46,7378
					VALOR:	R$ 70,33

4.3. C0980 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 115,5800	R$ 0,2890
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,9800	R$ 0,3175
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,7100	R$ 0,2300
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,0700	R$ 6,2100
					TOTAL Material	R$ 7,0465

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$ 12,5632
					TOTAL Mão de Obra	R$ 22,4952
					VALOR:	R$ 29,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10509	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 15,3300	R$ 15,3300
11729	PREGO 18X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 15,0900	R$ 1,1100
					TOTAL Material	R$ 16,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 22,4600	R$ 11,2300
					TOTAL Mão de Obra	R$ 20,7800
					VALOR:	R$ 35,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10509	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 23,2300	R$ 23,2300
11729	PREGO 18X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06000000	R$ 15,0900	R$ 1,0861
11764	RESINTAS	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 63,0700	R$ 2,5228
11973	SOLDA 70/30	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 126,1300	R$ 5,1249
					TOTAL Material	R$ 32,0638

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 29,1792
					TOTAL Mão de Obra	R$ 51,9992
					VALOR:	R$ 84,11

5.1. C0847 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	R$ 93,5800	R$ 8,4162
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9x19x39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R$ 1,4200	R$ 18,4600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R$ 0,9800	R$ 1,4112
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R$ 0,7100	R$ 1,0437
					TOTAL Material	R$ 21,7312

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 18,4600	R$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra	R$ 14,632
					VALOR:	R$ 36,66

6.1. C2943 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11200	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 18,1600	R$ 36,3200
					TOTAL Material	R$ 36,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
					TOTAL Mão de Obra	R$ 4,7750
					VALOR:	R$ 46,15

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R$ 24,1600	R$ 48,3520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,60000000	R$ 16,4000	R$ 108,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 156,5920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVMBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 487,6000	R$ 487,6000
					TOTAL Serviço:	R$ 487,6000
					VALOR:	R$ 642,93

7.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03050000	R$ 83,8000	R$ 2,5557
I0803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,90000000	R$ 0,7100	R$ 7,7390
					TOTAL Material:	R$ 10,2947

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 16,4000	R$ 13,9400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,9800
					VALOR:	R$ 27,02

7.3. C3091 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	9,00000000	R$ 2,1200	R$ 19,0800
I0500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES 22 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 52,0000	R$ 56,1900
					TOTAL Material:	R$ 75,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1308	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 16,4000	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720
					VALOR:	R$ 103,12

7.4. C1963 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R$ 110,5800	R$ 3,3600
I0401	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R$ 0,9600	R$ 4,3680
I0803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,10000000	R$ 0,7100	R$ 6,4610
I1091	PISO PEDRA CARIRI E=3CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 38,7600	R$ 39,4500
					TOTAL Material:	R$ 49,6390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

				TOTAL Material:	R$ 41,1386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 24,1600	R$ 38,6560
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 16,4000	R$ 19,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 87,3280
					VALOR:	R$ 136,06

7.5. [illegible]ULEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 75,8400	R$ 75,8400
					TOTAL Material:	R$ 75,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 16,4000	R$ 4,0100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:6	SEINFRA	M3	0,06250000	R$ 720,1600	R$ 2,7904
					TOTAL Serviço:	R$ 2,7904
					VALOR:	R$ 96,24

7.6. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 77,1200	R$ 88,6880
					TOTAL Material:	R$ 88,6880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 16,4000	R$ 20,0880
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,0880
					VALOR:	R$ 112,79

7.10. C4619 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 30,3611	R$ 2,2770
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,004 [illegible]	R$ 48,0941	R$ 0,2013
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,4783

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06500000	R$ 83,8000	R$ 4,7475
I0099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLIN/PAVERS/OLINDS/PAVIALE/EXPRESSO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R$ 40,1200	R$ 40,2648
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	R$ 77,1200	R$ 0,4243

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0944	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,7500
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,2820
					VALOR:	R$ 63,16

7.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (930 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0510	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA [illegible]	SEINFRA	KG	0,16000000	R$ 6,9700	R$ 1,1152
					TOTAL Material:	R$ 1,1152

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1308	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 16,4000	R$ 3,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1120
					VALOR:	R$ 9,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRANGEIRO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRANGEIRO
Nº 3875

7.6. C1607 LASTRO DE CONCRETO [illegible] (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 83,8000	R$ 3,3520
I0200	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R$ 100,5000	R$ 5,2964
I0803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R$ 0,7100	R$ 9,2300
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 7,0000	R$ 8,4000
					TOTAL Material:	R$ 26,1784

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R$ 24,1600	R$ 11,8840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	R$ 16,4000	R$ 19,4120
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,2960
					VALOR:	R$ 57,48

7.7. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 1,3884	R$ 0,9717
I0740	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,3982	R$ 1,1186
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,0903

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0934	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4800	R$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R$ 110,5800	R$ 5,5290
I0906	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 20,0000	R$ 3,0000
I0803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	36,50000000	R$ 0,7100	R$ 15,9715
I0907	DISCO DE DIAMANTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 23,7000	R$ 0,7104
I1931	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 45,7100	R$ 4,5110
I1932	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 45,9000	R$ 2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA T 2MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,6400	R$ 4,1000

				TOTAL Material:	R$ 46,1945

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0449	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 24,1600	R$ 4,5904
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 16,4000	R$ 2,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,0504
					VALOR:	R$ 55,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (A, U, R, S)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,3900	R$ 4,3900
					TOTAL Material:	R$ 4,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 16,4000	R$ 4,0100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,2260

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0369	CAIAÇÃO EM CUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 5,2700	R$ 1,3175
C0369	CONCRETO PVMBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (0/19MM)P.I	SEINFRA	M3	0,03400000	R$ 412,4700	R$ 14,0240
C0201	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R$ 4,8100	R$ 0,1780
C0194	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT., PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 48,5000	R$ 0,7275
					TOTAL Serviço:	R$ 16,2470
					VALOR:	R$ 26,85

7.12. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00410000	R$ 83,8000	R$ 0,3436
I0803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,43000000	R$ 0,7100	R$ 2,4353
					TOTAL Material:	R$ 2,7789

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 16,4000	R$ 1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,0560
					VALOR:	R$ 7,42

7.13. C0245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 16,4000	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$ 468,7000	R$ 9,1732

TOTAL Serviço:	R$ 0,1702
VALOR:	R$ 34,75

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02261	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4000	R$ 11,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5360

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 456,7900	R$ 11,4200
					TOTAL Serviço:	R$ 11,4200
					VALOR:	R$ 37,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,7000	R$ 0,3500
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,75000000	R$ 3,8100	R$ 2,8575
					TOTAL Material:	R$ 3,2075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
02385	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,8150
					VALOR:	R$ 10,25

7.16. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R$ 0,7000	R$ 1,0500
11510	MASSA À BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 2,8700	R$ 2,8700
12060	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R$ 40,6300	R$ 20,3150
10900	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R$ 53,5800	R$ 16,0740
					TOTAL Material:	R$ 21,1890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,99000000	R$ 19,1000	R$ 38,0090
02385	PINTOR	SEINFRA	H	1,99000000	R$ 24,1600	R$ 48,0840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 82,1940
					VALOR:	R$ 103,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11656	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R$ 7,1400	R$ 1,3566
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R$ 4,4700	R$ 1,3857

00456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 24,1600	R$ 16,9120
02261	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4000	R$ 20,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,8000
					VALOR:	R$ 138,69

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 54,6900	R$ 54,6900
					TOTAL Material:	R$ 54,6900
					VALOR:	R$ 54,69

7.22. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,27000000	R$ 15,22	R$ 4,11
					TOTAL Material:	R$ 4,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 25,68	R$ 5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 19,62	R$ 1,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,32
					VALOR:	R$ 11,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 85,5800	R$ 0,8558
00209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 227,9000	R$ 227,9000
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,9900	R$ 1,6512
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,7100	R$ 1,2212
01031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 20,8800	R$ 62,6400
01156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 56,8900	R$ 56,8900
01240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 71,2000	R$ 142,4000
01599	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,3400	R$ 2,7200
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,7080X.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 225,7000	R$ 225,7000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 17,0000	R$ 3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,7500	R$ 10,5000
					TOTAL Material:	R$ 737,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 19,1000	R$ 71,6250
00456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 24,1600	R$ 90,6000
02261	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 24,1600	R$ 33,8240
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,4000	R$ 25,7600

TOTAL Material:	R$ 0,1923

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
02385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,0230
					VALOR:	R$ 13,21

7.18. C1909 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 75,8400	R$ 75,8400
					TOTAL Material:	R$ 75,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02261	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4000	R$ 4,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,6800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0107	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R$ 720,1000	R$ 2,7004
					TOTAL Serviço:	R$ 2,7004
					VALOR:	R$ 95,24

7.19. COMP.02 FRISO (M)

Não cotado/cotado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.02	FRISO		M	1,00000000	R$ 25,00	R$ 25,00
					TOTAL Não cotado/cotado:	R$ 25,00
					VALOR:	R$ 25,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRANUDRO
Nº 3896

7.20. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 25,1770	R$ 0,9835
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,9835

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00165	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,25000000	R$ 7,1000	R$ 8,8750
00403	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 10,5300	R$ 0,2106
00606	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 118,6900	R$ 4,7476
00925	CHAPA COMPENSADO RESINADO 13MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 36,9500	R$ 36,9500
00803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,25000000	R$ 0,7100	R$ 12,2475
00935	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 106,8000	R$ 8,5440
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 17,0000	R$ 0,8500
					TOTAL Material:	R$ 72,9747

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,1600	R$ 19,3280

00456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 24,1600	R$ 90,6000
02261	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 24,1600	R$ 33,8240
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,4000	R$ 25,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 221,8000
					VALOR:	R$ 258,30

8.2. C1955 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 85,5800	R$ 0,8558
00209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 227,9000	R$ 227,9000
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,9900	R$ 1,6512
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,7100	R$ 1,2212
01031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 20,8800	R$ 62,6400
01156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 56,8900	R$ 56,8900
01240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 71,2000	R$ 142,4000
01599	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,3400	R$ 2,7200
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,8080X.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 318,8900	R$ 318,8900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 17,0000	R$ 3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,7500	R$ 10,5000
					TOTAL Material:	R$ 835,9882

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 19,1000	R$ 71,6250
00456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 24,1600	R$ 90,6000
02261	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 24,1600	R$ 33,8240
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,4000	R$ 25,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 221,8090
					VALOR:	R$ 1.022,89

8.3. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 85,5800	R$ 0,8558
00209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 227,9000	R$ 227,9000
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,9900	R$ 1,6512
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,7100	R$ 1,2212
01031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 20,8800	R$ 62,6400
01156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 56,8900	R$ 56,8900
01240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 71,2000	R$ 142,4000
01599	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,3400	R$ 2,7200
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,0080X.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 341,8600	R$ 341,8600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 17,0000	R$ 3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,7500	R$ 10,5000
					TOTAL Material:	R$ 852,2983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 19,1000	R$ 71,6250
00456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 24,1600	R$ 90,6000

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 24,1000	R$ 33,7400
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,4600	R$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 221,9600
					VALOR:	R$ 1.075,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04300000	R$ 20,2000	R$ 0,8686
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16300000	R$ 34,5000	R$ 5,6235
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRA	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 19,1000	R$ 1,9100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,7000	R$ 0,2800
					TOTAL Material:	R$ 8,6821

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26000000	R$ 19,1000	R$ 5,0860
12389	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1000	R$ 9,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,7260
					VALOR:	R$ 24,64

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

Não cadastrado		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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10906	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R$ 110,5000	R$ 0,0000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,19000000	R$ 0,7100	R$ 0,1350
11046	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 189,2700	R$ 189,2700
					TOTAL Material:	R$ 189,2850

12390	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1000	R$ 24,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1000	R$ 4,8200
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,4600	R$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,3810
					VALOR:	R$ 185,99

9.7. 94599 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034301	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 267,18	R$ 534,34

90034377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 1 1/2" MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,20	R$ 0,10
00020861	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24000000	R$ 26,09	R$ 33,14
					TOTAL Material:	R$ 33,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R$ 24,45	R$ 41,73
00016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 18,62	R$ 11,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 52,91
					VALOR:	R$ 86,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 179,4300	R$ 179,4300
					TOTAL Material:	R$ 179,4300
					VALOR:	R$ 179,43

9.9. COMP.04 PORTA DE VIDRO (CJ)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.04	PORTA DE VIDRO		CJ	1,00000000	R$ 5.240,88	R$ 5.240,88
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 5.240,88
					VALOR:	R$ 5.240,88

9.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009010	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÃO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24000000	R$ 1,42	R$ 1,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, 3M ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,09000000	R$ 3,74	R$ 0,33
					TOTAL Material:	R$ 2,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R$ 20,24	R$ 0,40
00004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 24,72	R$ 0,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,14
					VALOR:	R$ 3,23

9.2. C0548 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 2,1100	R$ 2,5320
					TOTAL Material:	R$ 2,5320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 18,1000	R$ 2,1910
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 24,1000	R$ 2,6510

TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7970				
VALOR:	R$ 6,31				

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 2,5000	R$ 3,0000
					TOTAL Material:	R$ 3,0000

	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 18,1000	R$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,1000	R$ 2,8920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1840
					VALOR:	R$ 9,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 4,6700	R$ 5,1370
					TOTAL Material:	R$ 5,1370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,1000	R$ 5,7900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1000	R$ 7,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,0200
					VALOR:	R$ 18,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,3100	R$ 6,3100
					TOTAL Material:	R$ 6,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 18,1000	R$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 24,1000	R$ 5,0610
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0720
					VALOR:	R$ 15,43

9.6. C2494 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12127	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,7400	R$ 12,7400
					TOTAL Material:	R$ 12,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 18,1000	R$ 5,2490
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 24,1000	R$ 7,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,2490

VALOR:	R$ 23,25				

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,4800	R$ 3,4800
10107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,3800	R$ 1,3800
10108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,5400	R$ 11,1000
					TOTAL Material:	R$ 15,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 18,1000	R$ 5,2490
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 24,1000	R$ 7,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,2490
					VALOR:	R$ 28,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11284	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,4400	R$ 6,4400
					TOTAL Material:	R$ 6,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 18,1000	R$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 24,1000	R$ 5,0610
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0720
					VALOR:	R$ 17,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11289	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,9000	R$ 14,9000
					TOTAL Material:	R$ 14,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 18,1000	R$ 7,0970
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 24,1000	R$ 8,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0170
					VALOR:	R$ 33,80

9.10. C1484 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11294	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,0900	R$ 25,0900
					TOTAL Material:	R$ 25,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	R$ 18,1000	R$ 11,0410
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	R$ 24,1000	R$ 14,7010
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,7420

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
Nº 3847

TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,3925
VALOR:	R$ 51,47

9.11. - PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO		UN	1,00000000	R$ 141,17	R$ 141,17
				TOTAL Material		R$ 141,17
				VALOR:		R$ 141,17

9.12. - PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO		UN	1,00000000	R$ 49,40	R$ 49,40
				TOTAL Material		R$ 49,40
				VALOR:		R$ 49,40

9.13. C4634 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	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 COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 45,6000	R$ 45,6000
19457	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,2000	R$ 15,2000
				TOTAL Material		R$ 61,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10947	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,1000	R$ 27,5250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1500	R$ 29,6000
				TOTAL Mão de Obra		R$ 57,1000
				VALOR:		R$ 109,21

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 62,0412	R$ 124,1236
00	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 158,7513	R$ 158,7513
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R$ 282,8749

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 8,2500	R$ 33,0000
16129	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 81,8900	R$ 81,8900
16542	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R$ 11,0700	R$ 662,2000
16159	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 5,6000	R$ 28,0000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 164,8000	R$ 164,8000
11868	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 10,4500	R$ 125,4000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,4MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 32,2800	R$ 32,2800
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,5300	R$ 3,5300

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra		R$ 13,9750
				VALOR:		R$ 24,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,1300	R$ 60,1300
				TOTAL Material		R$ 60,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10947	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,1000	R$ 17,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,1500	R$ 21,7350
				TOTAL Mão de Obra		R$ 38,8950
				VALOR:		R$ 99,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 133,6300	R$ 133,6300
				TOTAL Material		R$ 133,6300
				VALOR:		R$ 133,63

9.19. C4559 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16565	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 134,1900	R$ 134,1900
				TOTAL Material		R$ 134,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10947	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,1000	R$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,1500	R$ 14,6900
				TOTAL Mão de Obra		R$ 26,1500
				VALOR:		R$ 160,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R$ 62,2000	R$ 0,5597
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00230000	R$ 51,0200	R$ 0,0173
12020	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,2200	R$ 4,2200
				TOTAL Material		R$ 4,8970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 16,1000	R$ 7,4060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 23,4800	R$ 10,8020
				TOTAL Mão de Obra		R$ 17,2080

10405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 691,7000	R$ 691,7000
12413	QUADRO DE VISIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 272,4000	R$ 272,4000
				TOTAL Material		R$ 1.486,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 16,1000	R$ 78,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 24,1500	R$ 96,6000
				TOTAL Mão de Obra		R$ 175,0000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2820	CAIXA EM ALVENARIA (0,60X0,60)(m) DE 1/2 TIJOLO COMUM, ASSENTADO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 435,2800	R$ 435,2800
				TOTAL Serviço		R$ 435,2800
				VALOR:		R$ 2.358,72

9.15. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X330X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,3800	R$ 41,3800
11194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,6300	R$ 40,6300
11195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,9000	R$ 33,9000
11734	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X330X95	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 112,2400	R$ 112,2400
				TOTAL Material		R$ 227,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 16,1000	R$ 32,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1500	R$ 48,3000
				TOTAL Mão de Obra		R$ 80,5000
				VALOR:		R$ 314,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0900	R$ 11,0900
				TOTAL Material		R$ 11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,1000	R$ 4,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra		R$ 12,0750
				VALOR:		R$ 24,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0900	R$ 11,0900
				TOTAL Material		R$ 11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10947	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,1000	R$ 4,8300

				VALOR:		R$ 24,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R$ 62,2000	R$ 0,1077
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R$ 61,0200	R$ 0,0427
12023	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 14,2000	R$ 14,2000
				TOTAL Material		R$ 14,3504

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,1000	R$ 11,4800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 23,4800	R$ 14,0880
				TOTAL Mão de Obra		R$ 25,5680
				VALOR:		R$ 46,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 0,3600	R$ 0,4320
11607	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 102,6300	R$ 102,6300
				TOTAL Material		R$ 103,0620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R$ 16,1000	R$ 11,8310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R$ 23,4800	R$ 14,3228
				TOTAL Mão de Obra		R$ 26,1538
				VALOR:		R$ 129,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,9700	R$ 0,9700
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 62,2000	R$ 0,1866
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	R$ 0,3600	R$ 0,0720
				TOTAL Material		R$ 1,2286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 16,1000	R$ 1,2880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 23,4800	R$ 1,8784
				TOTAL Mão de Obra		R$ 3,1664
				VALOR:		R$ 5,26

10.5. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 361,0000	R$ 361,0000
				TOTAL Material		R$ 361,0000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
Nº 3898

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	SERVENTE	SEINFRA	H	3,70000000	R$ 18,4800	R$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9220
					VALOR:	R$ 374,81

10.6. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'AGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,9700	R$ 34,9700
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R$ 68,3000	R$ 0,4752
11169	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 0,3500	R$ 0,5250
11696	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 61,2900	R$ 0,6712
					TOTAL Material:	R$ 36,5914

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,14000000	R$ 18,1000	R$ 2,5740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,14000000	R$ 23,4800	R$ 3,2672
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,8412
					VALOR:	R$ 42,64

10.7. C0025 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'AGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,1900	R$ 15,1900
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R$ 63,3000	R$ 0,1584
11169	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 0,3500	R$ 0,7000
11696	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02400000	R$ 91,0200	R$ 2,2241
					TOTAL Material:	R$ 18,3725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09400000	R$ 18,1000	R$ 1,7014
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09400000	R$ 23,4800	R$ 2,2132
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,9227
					VALOR:	R$ 22,71

10.8. C2177 REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 211,1800	R$ 211,1800
					TOTAL Material:	R$ 211,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,1000	R$ 45,2500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,15000000	R$ 23,4800	R$ 50,5320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,7820
					VALOR:	R$ 224,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11615	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 56,4800	R$ 56,4800
					TOTAL Material:	R$ 56,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,1000	R$ 9,0500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 23,4800	R$ 3,5220
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5720
					VALOR:	R$ 69,53

10.10. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,8800	R$ 40,8800
					TOTAL Material:	R$ 40,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,1000	R$ 18,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1500	R$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,2500
					VALOR:	R$ 84,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
Nº 3899

10.11. C0886 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00016	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 94,0600	R$ 94,0600
11087	SIFONETE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,9900	R$ 22,9900
11169	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 0,3500	R$ 0,2940
11564	SIFÃO METÁLICO TIPO GIPPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 164,5800	R$ 164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 90,9600	R$ 90,9600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,1200	R$ 10,1200
					TOTAL Material:	R$ 383,3120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,1000	R$ 27,1500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 23,4800	R$ 35,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,3700
					VALOR:	R$ 483,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11169	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R$ 0,3500	R$ 0,1820
12121	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 110,2800	R$ 110,2800
					TOTAL Material:	R$ 110,4620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,1000	R$ 12,4160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 23,4800	R$ 19,9580
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,9740
					VALOR:	R$ 138,16

10.13. C0885 CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 175,4100	R$ 175,4100
[illegible]	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 174,3000	R$ 174,3000
12272	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,8900	R$ 31,8900
					TOTAL Material:	R$ 381,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 23,4800	R$ 35,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,2200
					VALOR:	R$ 416,82

10.14. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 237,2400	R$ 237,2400
00408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 280,6300	R$ 280,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,9900	R$ 22,9900
11169	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 0,3500	R$ 0,7000
11575	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,0200	R$ 18,0400
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,9300	R$ 36,9300
					TOTAL Material:	R$ 596,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,1000	R$ 36,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 23,4800	R$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 83,1600
					VALOR:	R$ 601,55

10.15. C4636 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,1000	R$ 10,1000
00036	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 317,4700	R$ 317,4700
00091	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 701,5600	R$ 701,5600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,9900	R$ 22,9900
11169	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 0,3500	R$ 0,7000
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,8200	R$ 6,8200
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 10,0200	R$ 1,0020
11575	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,0200	R$ 18,0400

					TOTAL Material:	R$ 1.369,2735

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 18,1000	R$ 57,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 127,3400
					VALOR:	R$ 1.496,36

10.16. C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 63,3000	R$ 15,8400
00241	BOMBA CENTRÍFUGA P/1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 321,4200	R$ 321,4200
11169	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 0,3500	R$ 1,0500
11339	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,8700	R$ 2,8700
11223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 11,1100	R$ 66,6600
12286	VALVULA RETENÇÃO, PE CORIVO - 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 58,3400	R$ 58,3400
					TOTAL Material:	R$ 467,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,1000	R$ 47,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1500	R$ 12,0750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 23,4800	R$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 106,7850
					VALOR:	R$ 786,94

10.17. C0728 CAIXA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00160	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R$ 7,1000	R$ 102,9500
00003	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 16,8000	R$ 7,5600
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	R$ 110,0000	R$ 17,6000
00200	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R$ 100,0000	R$ 16,0000
00401	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MT	13,00000000	R$ 0,9500	R$ 12,3500
00035	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	65,00000000	R$ 0,7100	R$ 46,1500
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 24,0000	R$ 40,0000
11202	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,50000000	R$ 108,6000	R$ 54,3000
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,7400	R$ 1,4800
00101	TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM	SEINFRA	UN	205,00000000	R$ 0,5300	R$ 119,2500
00102	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	110,00000000	R$ 0,4700	R$ 51,7000
12008	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL, DM PC	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 2,6800	R$ 5,3600
12263	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R$ 28,4100	R$ 42,6150
					TOTAL Material:	R$ 685,5613

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,1000	R$ 28,6500
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 24,1500	R$ 253,2800
00043	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 18,4800	R$ 221,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RANCHO DA ARÊIA
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE

DATA: BDI: 31,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	021 / COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	110000
SINAPI	012/2019 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	110000
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R$ 901,8900
VALOR:	R$ 1.062,41

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,08000000	R$ 23,4800	R$ 236,8000
11533	MONTADOR	SEINFRA	H	10,08000000	R$ 24,1600	R$ 243,6000
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	10,08000000	R$ 12,4000	R$ 125,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 601,4000
					VALOR:	R$ 801,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
10350	BASE FUSIVEL DIAZED 63A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 54,1600	R$ 54,1600
10436	CAIXA TIPO U 400X600X210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 99,8900	R$ 99,8900
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 92,1300	R$ 92,1300
11209	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,7700	R$ 4,7700
11992	PONTE DE ORIZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,5100	R$ 11,5100
					TOTAL Material:	R$ 294,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 66,8500
10017	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 34,1000	R$ 84,0500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 151,1000
					VALOR:	R$ 425,43

10.20. COMP.07 CISTERNA (UN)

Não encontrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.07	CISTERNA		UN	1,00000000	R$ 3.233,89	R$ 3.233,89
					TOTAL Não encontrado:	R$ 3.233,89
					VALOR:	R$ 3.233,89

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 RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 69,3600	R$ 0,3468
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,09750000	R$ 61,0200	R$ 5,9477
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 4,9100	R$ 5,0091
					TOTAL Material:	R$ 11,3036

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 18,1000	R$ 4,3440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 23,4800	R$ 5,6352

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RANCHO DA ARÊIA
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE

DATA: BDI: 31,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	021 / COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	110000
SINAPI	012/2019 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	110000
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,2197
VALOR:	R$ 17,87

11.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R$ 69,3600	R$ 0,5202
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 61,0200	R$ 0,6712
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 10,7500	R$ 10,8575
					TOTAL Material:	R$ 12,0489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,1000	R$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 23,4800	R$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,7740
					VALOR:	R$ 24,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R$ 69,3600	R$ 1,0711
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02400000	R$ 61,0200	R$ 1,5888
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 14,9600	R$ 15,1096
					TOTAL Material:	R$ 17,7695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R$ 18,1000	R$ 8,6880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R$ 23,4800	R$ 11,2704
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,4584
					VALOR:	R$ 36,23

11.4. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 69,3600	R$ 1,7340
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 61,0200	R$ 2,4408
12199	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 19,8200	R$ 19,9702
					TOTAL Material:	R$ 24,1450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,1000	R$ 9,0500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,4800	R$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,8400
					VALOR:	R$ 42,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RANCHO DA ARÊIA
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE

DATA: BDI: 31,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	021 / COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	110000
SINAPI	012/2019 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	110000
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 69,3600	R$ 0,6936
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3400	R$ 2,3400
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	R$ 61,0200	R$ 0,6102
					TOTAL Material:	R$ 3,6438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 18,1000	R$ 5,2490
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 23,4800	R$ 6,5744
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,8234
					VALOR:	R$ 15,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 69,3600	R$ 0,9504
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,2500	R$ 2,2500
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02000000	R$ 61,0200	R$ 1,2204
					TOTAL Material:	R$ 4,4208

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 18,1000	R$ 5,0680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 23,4800	R$ 6,5744
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,6424
					VALOR:	R$ 17,47

11.7. C1349 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 69,3600	R$ 3,4680
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,8200	R$ 8,8200
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 61,0200	R$ 4,8816
					TOTAL Material:	R$ 16,9696

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 18,1000	R$ 8,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 23,4800	R$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,7110
					VALOR:	R$ 36,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10892	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,5900	R$ 5,2700
11251	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 43,0100	R$ 2,2000
12614	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,9700	R$ 7,9700
					TOTAL Material:	R$ 15,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 18,1000	R$ 5,2490

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RANCHO DA ARÊIA
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE

DATA: BDI: 31,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	021 / COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	110000
SINAPI	012/2019 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	110000
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 23,4800	R$ 6,8092
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,3462
					VALOR:	R$ 27,88

11.9. C2363 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,9900	R$ 5,9800
10870	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,8400	R$ 1,8400
11251	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 43,0100	R$ 2,4005
12608	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,0500	R$ 18,0500
					TOTAL Material:	R$ 28,2705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 18,1000	R$ 8,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,4800	R$ 10,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,6800
					VALOR:	R$ 47,87

11.10. C4936 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,2700	R$ 36,2700
					TOTAL Material:	R$ 36,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,1000	R$ 9,0500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,4800	R$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,0900
					VALOR:	R$ 39,56

11.11. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,2700	R$ 14,2700
					TOTAL Material:	R$ 14,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	R$ 18,1000	R$ 10,7180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	R$ 23,4800	R$ 13,6184
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,3364
					VALOR:	R$ 38,89

11.12. C3564 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUITIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 74,2900	R$ 74,2900

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
Nº 3900

			TOTAL Material		R$ 24,2969

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 12,1500	R$ 6,0750
12529	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,4850	R$ 11,7425
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,8175
					VALOR:	R$ 42,12

11.13. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,56250000	R$ 7,0900	R$ 18,5914
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04680000	R$ 15,5300	R$ 0,7273
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R$ 83,5800	R$ 13,4564
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,27750000	R$ 160,5000	R$ 71,5763
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R$ 0,9500	R$ 7,3582
10329	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,39000000	R$ 39,9500	R$ 7,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,35000000	R$ 0,7100	R$ 29,7504
11016	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	R$ 12,7700	R$ 0,7404
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,02000000	R$ 0,4700	R$ 66,2594
					TOTAL Material	R$ 162,6528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,72500000	R$ 13,1000	R$ 9,4975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,69000000	R$ 13,1000	R$ 22,1390
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,72500000	R$ 24,1600	R$ 17,5160
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,69000000	R$ 24,1600	R$ 40,8304
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,10000000	R$ 24,1600	R$ 99,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19000000	R$ 18,4600	R$ 151,2174
					TOTAL Mão de Obra	R$ 340,2559
					VALOR:	R$ 502,91

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BRITA	SEINFRA	M3	1,43000000	R$ 160,5000	R$ 229,5150
	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,20000000	R$ 52,4400	R$ 167,8080
12455	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,60000000	R$ 15,8200	R$ 41,1320
					TOTAL Material	R$ 438,4550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,9200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R$ 92,5800	R$ 930,3450
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,07000000	R$ 108,9100	R$ 1.467,1172
C0219	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 12,0mm	SEINFRA	KG	41,05000000	R$ 11,8800	R$ 500,6400

C0836	CONCRETO FVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R$ 402,9600	R$ 116,8584
C0840	CONCRETO FVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68000000	R$ 430,5900	R$ 292,8012
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R$ 48,2200	R$ 686,8328
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R$ 77,5400	R$ 142,6736
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=3 mm PAREDES	SEINFRA	M2	11,00000000	R$ 22,7800	R$ 250,5800
					TOTAL Serviço	R$ 4.696,9530
					VALOR:	R$ 4.697,57

12.1. C9112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,5600	R$ 44,5600
					TOTAL Material	R$ 44,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 20,0600	R$ 3,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2096
					VALOR:	R$ 48,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01020000	R$ 83,5800	R$ 0,8212
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R$ 0,9500	R$ 2,5935
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82000000	R$ 0,7100	R$ 2,0022
10923	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PVC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 67,3000	R$ 74,1195
					TOTAL Material	R$ 80,0365

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,4600	R$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 61,3920
					VALOR:	R$ 141,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16021	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 30,7000	R$ 3,6912
16022	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 189,5100	R$ 208,7010
					TOTAL Material	R$ 212,4922

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R$ 18,4600	R$ 11,2606
					TOTAL Mão de Obra	R$ 23,3406
					VALOR:	R$ 235,87

12.4. 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	0,01020000	R$ 83,5800	R$ 0,8212
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,46000000	R$ 0,7100	R$ 3,8766
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 7,6100	R$ 2,2830
					TOTAL Material	R$ 7,0808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4600	R$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,5460
					VALOR:	R$ 52,59

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 18,4600	R$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,3845
					VALOR:	R$ 1,38

13.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 21,7300	R$ 0,6519
10891	PONTALETE / GARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 16,0900	R$ 0,6436
11734	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 17,0000	R$ 0,2040
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09000000	R$ 35,8400	R$ 0,3226
					TOTAL Material	R$ 1,8219

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,1600	R$ 2,8992
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 18,4600	R$ 2,3980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,2972
					VALOR:	R$ 7,15

14.1. C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R$ 18,4600	R$ 48,0196
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 48,0196
					VALOR:	R$ 48,02

14.2. C2926 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 191,9400	R$ 5,7582
E725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 49,3941	R$ 1,4818

			TOTAL Equipamento Custo Horário		R$ 6,2398

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 18,4600	R$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,0750
					VALOR:	R$ 27,47

15.1. C1403 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R$ 6,4900	R$ 2,5960
11799	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 165UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 14,2000	R$ 2,1300
11348	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 6,0200	R$ 3,0100
11016	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 12,7700	R$ 12,7700
					TOTAL Material	R$ 20,3060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39000000	R$ 18,1000	R$ 25,1590
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39000000	R$ 24,1600	R$ 33,5824
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,7414
					VALOR:	R$ 77,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10329	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R$ 65,8400	R$ 18,1184
10891	PONTALETE / GARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 16,0900	R$ 19,3080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 165UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 14,2000	R$ 3,5500
11348	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 6,0200	R$ 9,0300
11016	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R$ 12,7700	R$ 14,9409
					TOTAL Material	R$ 65,1473

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 18,1000	R$ 24,4350
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 24,1600	R$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,9510
					VALOR:	R$ 123,96

15.3. C3061 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12913	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 43,1900	R$ 43,1900
					TOTAL Material	R$ 43,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11300	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 24,1600	R$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,4600	R$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,9770

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
Nº 3904

FONTE	VERSÃO	HORA	MCD	REF
SEINFRA	026.1 CE COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	10/2023
SINAPI	202403 CE COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	10/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R$ 47,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	18,00000000	R$ 7,1000	R$ 127,8000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,51000000	R$ 119,5000	R$ 72,9383
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	R$ 192,5000	R$ 91,8875
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	380,50000000	R$ 0,7100	R$ 269,8550
11905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26000000	R$ 106,5000	R$ 27,6900
					TOTAL Material	R$ 590,1608

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	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$ 905,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11060	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 15,1000	R$ 30,2000
					TOTAL Material	R$ 30,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 15,1000	R$ 3,0200
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,0200

VALOR: R$ 40,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36400000	R$ 83,5000	R$ 30,4000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	102,50000000	R$ 0,7100	R$ 72,7800
11800	PEDRA DE MÃO (MACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 113,2500	R$ 124,5750
					TOTAL Material	R$ 227,8550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 24,1600	R$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 18,4600	R$ 165,1400
					TOTAL Mão de Obra	R$ 311,1000

VALOR: R$ 543,91

15.7. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM	SEINFRA	UN	256,00000000	R$ 0,5000	R$ 128,0000
					TOTAL Material	R$ 128,0000

FONTE	VERSÃO	HORA	MCD	REF
SEINFRA	026.1 CE COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	10/2023
SINAPI	202403 CE COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	10/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 24,1600	R$ 193,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R$ 18,4600	R$ 166,1400
					TOTAL Mão de Obra	R$ 359,4200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0177	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,20000000	R$ 545,7800	R$ 109,1560
					TOTAL Serviço	R$ 109,1560

VALOR: R$ 663,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,5000	R$ 8,7500
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5000	R$ 0,3300
					TOTAL Material	R$ 9,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 19,1000	R$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 24,1600	R$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,0282

VALOR: R$ 12,09

15.9. C0216 ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,10000000	R$ 7,1000	R$ 8,1000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5000	R$ 0,3300
					TOTAL Material	R$ 8,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 19,1000	R$ 0,9550
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 24,1600	R$ 1,2080
					TOTAL Mão de Obra	R$ 2,1630

VALOR: R$ 11,59

15.10. C0216 ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,10000000	R$ 7,1000	R$ 8,1000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5000	R$ 0,3300
					TOTAL Material	R$ 8,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 19,1000	R$ 0,9550
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 24,1600	R$ 1,2080
					TOTAL Mão de Obra	R$ 2,1630

VALOR: R$ 11,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,5000	R$ 8,7500
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5000	R$ 0,3300
					TOTAL Material	R$ 9,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 19,1000	R$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 24,1600	R$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,0282

VALOR: R$ 12,09

15.13. C0643 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1770	R$ 17,9794
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 17,9794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86900000	R$ 83,5000	R$ 72,4500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R$ 192,5000	R$ 63,0135
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	R$ 0,7100	R$ 247,0800
11905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	R$ 106,5000	R$ 21,3000
					TOTAL Material	R$ 404,3435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra	R$ 110,7600

VALOR: R$ 533,03

FONTE	VERSÃO	HORA	MCD	REF
SEINFRA	026.1 CE COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	10/2023
SINAPI	202403 CE COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	10/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra	R$ 110,7600

VALOR: R$ 533,03

15.14. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,50 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 7,5000	R$ 5,5100
10287	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SINAPRA	M2	1,05000000	R$ 45,7300	R$ 48,0165
11861	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 13,5000	R$ 20,2500
11720	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UNIDAD)	SEINFRA	KG	0,33000000	R$ 14,2000	R$ 4,6860
11948	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,37000000	R$ 6,5500	R$ 2,4235
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R$ 12,7700	R$ 8,3005
					TOTAL Material	R$ 89,4865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,4600	R$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra	R$ 12,5010

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 490,0300	R$ 19,6000
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 266,4800	R$ 10,6592
					TOTAL Serviço	R$ 30,2592

VALOR: R$ 132,34

15.15. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1770	R$ 17,9794
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 17,9794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	80,00000000	R$ 6,2300	R$ 498,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 16,5000	R$ 19,8000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62000000	R$ 83,5000	R$ 52,1121
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,57000000	R$ 192,5000	R$ 88,2750
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	377,00000000	R$ 0,7100	R$ 267,5700
11861	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,80000000	R$ 13,5000	R$ 9,6040
11720	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UNIDAD)	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 14,2000	R$ 39,4000
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 12,7700	R$ 63,8500
					TOTAL Material	R$ 938,8571

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 19,1000	R$ 234,8300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	R$ 24,1600	R$ 115,5880
10458	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$ 801,2580

VALOR: R$ 1.806,49

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
Nº 3902

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANGEIRO - CE	DATA:	BDI: 31,47%
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA		
MUNICÍPIO:	GRANGEIRO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	025.I CON DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023
SINAPI	202103 CON DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,58000000	R$ 6,4000	R$ 22,9120
11619	LINHA DE MADEIRANDIRA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R$ 26,0000	R$ 34,5800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,72000000	R$ 17,0000	R$ 12,2400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,60000000	R$ 1,7200	R$ 6,1920
					TOTAL Material:	R$ 76,1837

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 15,1000	R$ 15,1000
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1000	R$ 24,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,2000
					VALOR:	R$ 115,42

16.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,7100	R$ 23,4300
					TOTAL Material:	R$ 23,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1000	R$ 24,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4000	R$ 20,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,3400
					VALOR:	R$ 70,31

16.3. C0989 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R$ 119,5800	R$ 0,0600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,9800	R$ 0,3175
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,7100	R$ 0,2300
10940	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESSARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,0700	R$ 4,1400
					TOTAL Material:	R$ 7,0475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 19,1000	R$ 9,9320
10379	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 24,1000	R$ 12,5320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,4640
					VALOR:	R$ 29,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10509	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 16,3900	R$ 16,3900
11725	PREGO 18X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 472UNIDS)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 17,0000	R$ 1,1900
					TOTAL Material:	R$ 17,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANGEIRO - CE	DATA:	BDI: 31,47%
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA		
MUNICÍPIO:	GRANGEIRO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	025.I CON DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023
SINAPI	202103 CON DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
12329	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,4800	R$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900
					VALOR:	R$ 39,29

18.5. C0601 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10509	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 25,3300	R$ 25,3300
11725	PREGO 18X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 472UNIDS)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 17,0000	R$ 1,1900
11784	RESITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 60,2700	R$ 2,4108
11872	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 109,1200	R$ 4,3648
					TOTAL Material:	R$ 33,3156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200
12329	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 23,4800	R$ 28,1760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,0960
					VALOR:	R$ 84,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00090000	R$ 83,5000	R$ 0,0751
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R$ 1,4100	R$ 18,4600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R$ 0,9900	R$ 1,4112
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R$ 0,7100	R$ 1,0437
					TOTAL Material:	R$ 21,7349

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 24,1000	R$ 7,7120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	R$ 18,4000	R$ 7,9440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,1560
					VALOR:	R$ 36,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 18,1800	R$ 36,3600
					TOTAL Material:	R$ 36,3600

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$ 40,18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRANGEIRO
Nº 3903

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANGEIRO - CE	DATA:	BDI: 31,47%
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA		
MUNICÍPIO:	GRANGEIRO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	025.I CON DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023
SINAPI	202103 CON DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

19.1. C3035 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1000	R$ 48,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4000	R$ 110,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 158,6000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07101	CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa CON AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 447,0500	R$ 447,0500
					TOTAL Serviço:	R$ 447,0500
					VALOR:	R$ 647,63

19.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03600000	R$ 83,5000	R$ 3,0060
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,89000000	R$ 0,7100	R$ 7,7319
					TOTAL Material:	R$ 10,8379

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1000	R$ 6,0250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59000000	R$ 18,4000	R$ 10,8560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,8810
					VALOR:	R$ 27,72

19.3. C3601 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10505	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R$ 2,4200	R$ 14,5200
10508	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 62,9000	R$ 69,1900
					TOTAL Material:	R$ 77,7095

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1000	R$ 14,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4000	R$ 11,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5000
					VALOR:	R$ 103,12

19.4. C1883 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02040000	R$ 119,5800	R$ 2,4402
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R$ 0,9800	R$ 4,4590
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,15000000	R$ 0,7100	R$ 4,3665
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 30,7500	R$ 32,4900
					TOTAL Material:	R$ 43,8557

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANGEIRO - CE	DATA:	BDI: 31,47%
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA		
MUNICÍPIO:	GRANGEIRO/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	025.I CON DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023
SINAPI	202103 CON DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1000	R$ 8,4350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2100
					VALOR:	R$ 63,19

19.5. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	R$ 6,8700	R$ 1,1000
					TOTAL Material:	R$ 1,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1000	R$ 4,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4000	R$ 3,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5000
					VALOR:	R$ 9,60

19.6. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 83,5000	R$ 3,3400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05700000	R$ 181,0000	R$ 10,3170
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,00000000	R$ 0,7100	R$ 7,1000
11248	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 7,0000	R$ 7,0000
					TOTAL Material:	R$ 26,8570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1000	R$ 9,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4000	R$ 21,4120
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,0520
					VALOR:	R$ 57,40

19.7. C1930 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,0604	R$ 0,2807
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,3980	R$ 1,1184
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,3991

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4800	R$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 119,5800	R$ 3,5874
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 70,0000	R$ 7,0000
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,10000000	R$ 0,7100	R$ 18,5310
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 23,7500	R$ 0,7125
11101	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 45,1125	R$ 4,5113
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 43,9000	R$ 1,3170
11316	JUNTA PLASTICA 7.27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 1,5400	R$ 3,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE

DATA: BDI: 31,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MIN	REF.
SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	100020
SINAPI	012/2018 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	100002
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R$ 47,1986

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 24,1600	R$ 38,6560
01361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 29,0320
01543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,4900	R$ 22,1880

TOTAL Mão de Obra: R$ 89,5760

VALOR: R$ 136,06

19.8. C2264 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11889	SOLEIRA DE GRANITO 15 15CM	SEINFRA	M	1,05000000	R$ 72,8400	R$ 76,4820

TOTAL Material: R$ 76,4820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
01543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4900	R$ 4,6225

TOTAL Mão de Obra: R$ 16,7025

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEIN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00975000	R$ 725,1000	R$ 7,0704

TOTAL Serviço: R$ 7,0704

VALOR: R$ 95,34

19.9. C2264 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00400	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 77,1300	R$ 88,6995

TOTAL Material: R$ 88,6995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 19,4900	R$ 25,3500

TOTAL Mão de Obra: R$ 25,3500

VALOR: R$ 112,70

19.1[illegible] PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 32,3800	R$ 2,4512
10705	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R$ 45,0300	R$ 1,1258

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 3,5770

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03600000	R$ 82,5800	R$ 2,9728
10099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/TIRAL/ELETRO(20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,02100000	R$ 42,1300	R$ 43,0363
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00600000	R$ 77,1300	R$ 0,4628

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE P[illegible] SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE

DATA: BDI: 31,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MIN	REF.
SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	100020
SINAPI	012/2018 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	100002
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R$ 46,0345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10250000	R$ 21,1000	R$ 2,1628
01543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10250000	R$ 18,4900	R$ 1,8944

TOTAL Mão de Obra: R$ 4,0572

VALOR: R$ 50,09

19.11. 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$ 4,3900	R$ 4,3900

TOTAL Material: R$ 4,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10000000	R$ 24,1600	R$ 50,7360
01543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4900	R$ 4,6225

TOTAL Mão de Obra: R$ 55,3585

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 6,5700	R$ 1,3140
02866	CONCRETO PVIBRL. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (ESTRANHO)	SEINFRA	M3	0,03410000	R$ 412,4700	R$ 14,0649
03811	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03750000	R$ 4,8100	R$ 0,1804
03754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE VALCAT. PROF. ATÉ 1,00m	SEINFRA	M3	0,01590000	R$ 48,0200	R$ 0,7636

TOTAL Serviço: R$ 16,3229

VALOR: R$ 75,66

19.12. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R$ 82,5800	R$ 0,4209
00205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,43000000	R$ 0,7100	R$ 1,7253

TOTAL Material: R$ 2,1462

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
01543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,4900	R$ 2,7735

TOTAL Mão de Obra: R$ 5,1895

VALOR: R$ 7,42

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
01543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4900	R$ 11,0760

TOTAL Mão de Obra: R$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 458,7600	R$ 9,1752

TOTAL Serviço: R$ 9,1752

VALOR: R$ 34,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE

DATA: BDI: 31,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MIN	REF.
SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	100020
SINAPI	012/2018 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	100002
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R$ 2,7425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03340	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
02365	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480

TOTAL Mão de Obra: R$ 11,0680

VALOR: R$ 13,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
01543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4900	R$ 11,0760

TOTAL Mão de Obra: R$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 458,7600	R$ 11,4690

TOTAL Serviço: R$ 11,4690

VALOR: R$ 37,04

19.15. C1307 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,7000	R$ 0,3500
11011	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 3,8100	R$ 2,6670

TOTAL Material: R$ 3,0170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
02365	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1600	R$ 8,4560

TOTAL Mão de Obra: R$ 13,2310

VALOR: R$ 16,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,7000	R$ 1,0500
11010	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 2,8700	R$ 2,2959
03003	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,60000000	R$ 60,5300	R$ 31,7650
03004	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R$ 55,2900	R$ 16,5870

TOTAL Material: R$ 51,7980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
02365	PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 24,1600	R$ 38,6560

TOTAL Mão de Obra: R$ 57,7560

VALOR: R$ 130,38

19.17. C2491 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	R$ 7,1400	R$ 1,2852
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R$ 4,4700	R$ 1,3857

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE

DATA: BDI: 31,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MIN	REF.
SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	100020
SINAPI	012/2018 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	100002
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R$ 2,7425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
02365	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480

TOTAL Mão de Obra: R$ 11,0680

VALOR: R$ 13,81

19.18. C1660 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 75,8400	R$ 75,8400

TOTAL Material: R$ 75,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
01543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4900	R$ 4,6225

TOTAL Mão de Obra: R$ 16,6975

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEIN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00975000	R$ 725,1000	R$ 7,0704

TOTAL Serviço: R$ 7,0704

VALOR: R$ 99,24

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R$ 20,1700	R$ 0,5043

TOTAL Equipamento Custo Horário: R$ 0,5043

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103	AÇO CA60	SEINFRA	KG	1,35000000	R$ 7,1000	R$ 9,5850
00102	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,51000000	R$ 15,5000	R$ 8,3325
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 119,0000	R$ 4,7600
00328	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 35,5000	R$ 35,5000
00205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,34000000	R$ 0,7100	R$ 12,3095
11455	PREGADO	SEINFRA	KG	0,08000000	R$ 100,5000	R$ 8,0400
01724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 17,0000	R$ 0,3400

TOTAL Material: R$ 78,3470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,1600	R$ 19,3280
00409	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 24,1600	R$ 16,9120
01361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
01543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4900	R$ 20,3390

TOTAL Mão de Obra: R$ 63,7840

VALOR: R$ 138,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
Nº 3904

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 54,6900	R$ 54,6900
					TOTAL Material	R$ 54,6900
					VALOR:	R$ 54,69

19.21. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL, EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007856	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22000000	R$ 18,02	R$ 4,11
					TOTAL Material	R$ 4,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 25,69	R$ 5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R$ 15,62	R$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 7,16
					VALOR:	R$ 11,32

20.1. C1966 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 83,6000	R$ 0,8360
00209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 227,0000	R$ 227,0000
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,6600	R$ 1,0512
00855	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,7100	R$ 1,2212
01001	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 20,8000	R$ 62,4000
01155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 58,6900	R$ 58,6900
01240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 71,2500	R$ 142,5000
01590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,3400	R$ 2,7200
01707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 325,0000	R$ 325,0000
01724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 17,0000	R$ 3,4000
01915	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,7600	R$ 10,5600
					TOTAL Material	R$ 727,0960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 19,1000	R$ 71,6250
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 24,1600	R$ 90,6000
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 24,1600	R$ 33,8240
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,4600	R$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra	R$ 221,8930
					VALOR:	R$ 956,90

20.2. C1968 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 83,6000	R$ 0,8360

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 227,0000	R$ 227,0000
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,6600	R$ 1,0512
00855	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,7100	R$ 1,2212
01001	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 20,8000	R$ 62,4000
01155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 58,6900	R$ 58,6900
01240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 71,2500	R$ 142,5000
01590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,3400	R$ 2,7200
01707	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 325,0000	R$ 325,0000
01724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 17,0000	R$ 3,4000
01915	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,7600	R$ 10,5600
					TOTAL Material	R$ 857,0960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 19,1000	R$ 71,6250
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 24,1600	R$ 90,6000
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 24,1600	R$ 33,8240
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,4600	R$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra	R$ 221,8930
					VALOR:	R$ 1.079,98

20.4. C1290 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00105	AGUAMASS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 20,2000	R$ 0,8080
01100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 34,5000	R$ 5,5200
01589	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R$ 16,1000	R$ 2,1320
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,7000	R$ 0,2800
					TOTAL Material	R$ 8,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1000	R$ 9,6400
					TOTAL Mão de Obra	R$ 16,3250
					VALOR:	R$ 24,64

20.5. C1899 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	R$ 118,6000	R$ 0,5930
00855	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13000000	R$ 0,7100	R$ 0,0923
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	EI	1,00000000	R$ 199,0700	R$ 199,0700
					TOTAL Material	R$ 199,7553

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11539	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4600	R$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra	R$ 34,8150
					VALOR:	R$ 199,90

20.6. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034361	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,99000000	R$ 287,16	R$ 286,24
00034277	PARAFUSO BR AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1" 32 MM	SINAPI	UN	34,49000000	R$ 0,10	R$ 3,10
00039891	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 26,94	R$ 33,74
					TOTAL Material	R$ 427,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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	0,85000000	R$ 18,62	R$ 15,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 57,56
					VALOR:	R$ 485,00

20.7. C2570 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12235	VIDRO LISO, E= 4MM C/COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 179,4300	R$ 179,4300

	TOTAL Material				R$ 179,4300
	VALOR:				R$ 179,43

21.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00091013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,04400000	R$ 1,42	R$ 1,48
00031127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,09940000	R$ 3,74	R$ 0,37
					TOTAL Material	R$ 1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R$ 20,24	R$ 1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R$ 24,72	R$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 3,31
					VALOR:	R$ 2,81

21.2. C0548 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,1100	R$ 2,1522
					TOTAL Material	R$ 2,1522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 19,1000	R$ 2,1010
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 24,1500	R$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra	R$ 4,7575
					VALOR:	R$ 6,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,05000000	R$ 2,9000	R$ 3,0450
					TOTAL Material	R$ 3,0450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,1000	R$ 2,2920
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,1500	R$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5,1900
					VALOR:	R$ 8,78

21.4. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC ROSCA 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 4,5700	R$ 5,0270
					TOTAL Material	R$ 5,0270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
Nº 39051

10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39000000	R$ 19,1000	R$ 5,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750
					VALOR:	R$ 15,00

21.5. C2403 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2P10LOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,2000	R$ 2,2000
					TOTAL Material:	R$ 2,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	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$ 11,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,7400	R$ 10,7400
					TOTAL Material:	R$ 10,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	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$ 23,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,4800	R$ 3,4800
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MODULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,3000	R$ 1,3000
	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,9200	R$ 11,8400
					TOTAL Material:	R$ 16,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	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$ 28,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,4400	R$ 8,4400

			TOTAL Material:	R$ 8,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	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$ 17,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,9000	R$ 14,9000
					TOTAL Material:	R$ 14,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	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$ 30,90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
Nº 3906

21.10. C1484 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 1 PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,0900	R$ 25,0900
					TOTAL Material:	R$ 25,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	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$ 51,47

21.11. 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	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 COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 45,5300	R$ 45,5300
19432	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,3900	R$ 11,3900
					TOTAL Material:	R$ 57,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	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$ 109,21

21.12. C3761 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GIGUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 82,0412	R$ 6,5633
16705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 169,7613	R$ 169,7613
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 176,3246

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 8,2500	R$ 33,0000
19125	ANIMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 91,3900	R$ 91,3900
[illegible]	CABO ISOLADO 6MM PVC 1000MM - 750V	SEINFRA	M	92,00000000	R$ 11,5700	R$ 1.064,2000
[illegible]	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,4900	R$ 10,9800
[illegible]	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 164,6600	R$ 164,6600
11005	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	10,00000000	R$ 12,4500	R$ 124,5000
10202	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 52,2900	R$ 52,2900
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5300	R$ 2,5300
12465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APRONIMADO 420KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 901,7000	R$ 901,7000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 272,4000	R$ 272,4000
					TOTAL Material:	R$ 1.666,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0633	CAIXA EM ALVENARIA (900X600X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 435,2800	R$ 435,2800
					TOTAL Serviço:	R$ 435,2800
					VALOR:	R$ 2.552,72

21.13. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 297X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,3200	R$ 41,3200
19194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 43,6500	R$ 43,6500
19195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6500	R$ 33,6500
11704	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 297X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 112,2400	R$ 112,2400
					TOTAL Material:	R$ 231,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	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$ 354,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,2900	R$ 11,2900

			TOTAL Material:	R$ 11,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	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$ 24,26

21.15. C1085 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10863	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,2900	R$ 11,2900
					TOTAL Material:	R$ 11,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	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$ 24,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,1500	R$ 60,1500
					TOTAL Material:	R$ 60,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	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
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,9250
					VALOR:	R$ 98,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 132,8300	R$ 132,8300
					TOTAL Material:	R$ 132,8300
					VALOR:	R$ 132,83

21.18. C4520 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19066	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 124,1900	R$ 124,1900
					TOTAL Material:	R$ 124,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10917	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1500	R$ 14,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE

DATA: BDI: 24,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 / CE COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,44%	10/2023
SINAPI	021/CE COM DESONERAÇÃO	31,44%	47,44%	10/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	R$ 28,8000
VALOR:	R$ 162,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R$ 63,3600	R$ 0,0507
01888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R$ 61,0200	R$ 0,0122
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,05000000	R$ 5,3700	R$ 5,6385
					TOTAL Material	R$ 5,6014

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	R$ 18,1000	R$ 7,4200
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,4800	R$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra	R$ 16,8120
					VALOR:	R$ 24,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R$ 63,3600	R$ 0,1077
01888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R$ 61,0200	R$ 0,0427
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R$ 14,2800	R$ 19,9920
					TOTAL Material	R$ 20,1424

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 18,1000	R$ 7,2400
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 23,4800	R$ 14,0880
					TOTAL Mão de Obra	R$ 21,3280
					VALOR:	R$ 45,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01888	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,3600	R$ 0,4320
[illegible]	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 102,6300	R$ 102,6300
					TOTAL Material	R$ 103,0620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R$ 18,1000	R$ 11,0410
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R$ 23,4800	R$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra	R$ 25,3638
					VALOR:	R$ 128,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16777	ADAPTADOR PVC RIGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,9700	R$ 0,9700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE

DATA: BDI: 24,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 / CE COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,44%	10/2023
SINAPI	021/CE COM DESONERAÇÃO	31,44%	47,44%	10/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03900000	R$ 63,3600	R$ 2,1001
01150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,3600	R$ 0,0900
					TOTAL Material	R$ 2,2901

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 18,1000	R$ 1,7100
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 23,4800	R$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,8232
					VALOR:	R$ 6,06

22.5. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16320	CAIXA D'AGUA EM FYBER[illegible]	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 261,6000	R$ 261,6000
					TOTAL Material	R$ 261,6000

Mão de Obra		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$ 274,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,9700	R$ 34,9700
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R$ 63,3600	R$ 0,4752
01150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R$ 0,3600	R$ 0,5652
01888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 61,0200	R$ 0,6712
					TOTAL Material	R$ 36,4816

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 18,1000	R$ 2,5340
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 23,4800	R$ 3,2872
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5,8212
					VALOR:	R$ 42,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,1800	R$ 16,1800
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R$ 63,3600	R$ 0,4884
01150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R$ 0,3600	R$ 0,2880
01888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03400000	R$ 61,0200	R$ 2,0747
					TOTAL Material	R$ 18,9311

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 18,1000	R$ 1,7100
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 23,4800	R$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,8232

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE

DATA: BDI: 24,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 / CE COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,44%	10/2023
SINAPI	021/CE COM DESONERAÇÃO	31,44%	47,44%	10/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,1000	R$ 26,6900
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,4800	R$ 35,2200
					TOTAL Mão de Obra	R$ 61,9100
					VALOR:	R$ 462,16

22.12. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,3600	R$ 0,1008
12031	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 110,3800	R$ 110,3800
					TOTAL Material	R$ 110,4808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 18,1000	R$ 12,4150
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 23,4800	R$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra	R$ 27,6770
					VALOR:	R$ 138,16

22.13. C0085 CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00015	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 175,4100	R$ 175,4100
11361	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 174,3000	R$ 174,3000
12271	VALVULA DE METAL 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,8900	R$ 31,8900
					TOTAL Material	R$ 381,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 23,4800	R$ 35,2200
					TOTAL Mão de Obra	R$ 35,2200
					VALOR:	R$ 416,82

22.14. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 237,2400	R$ 237,2400
16406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 290,6300	R$ 290,6300
11881	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,5900	R$ 22,5900
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	R$ 0,3600	R$ 0,1944
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 6,4000	R$ 12,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,9000	R$ 36,9000
					TOTAL Material	R$ 600,2544

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,1000	R$ 36,2000
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 23,4800	R$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra	R$ 83,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE

DATA: BDI: 24,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 / CE COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,44%	10/2023
SINAPI	021/CE COM DESONERAÇÃO	31,44%	47,44%	10/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R$ 63,3600	R$ 0,5071
01150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,3600	R$ 0,0900
					TOTAL Material	R$ 0,5971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 18,1000	R$ 1,7100
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 23,4800	R$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,8232
					VALOR:	R$ 5,06

22.5. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16320	CAIXA D'AGUA EM FYBER[illegible]	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 261,6000	R$ 261,6000
					TOTAL Material	R$ 261,6000

Mão de Obra		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$ 274,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,9700	R$ 34,9700
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R$ 63,3600	R$ 0,4752
01150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R$ 0,3600	R$ 0,5652
01888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 61,0200	R$ 0,6712
					TOTAL Material	R$ 36,4816

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 18,1000	R$ 2,5340
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 23,4800	R$ 3,2872
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5,8212
					VALOR:	R$ 42,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,1800	R$ 16,1800
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R$ 63,3600	R$ 0,4884
01150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R$ 0,3600	R$ 0,2880
01888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03400000	R$ 61,0200	R$ 2,0747
					TOTAL Material	R$ 18,9311

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 18,1000	R$ 1,7100
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 23,4800	R$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,8232

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE

DATA: BDI: 24,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 / CE COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,44%	10/2023
SINAPI	021/CE COM DESONERAÇÃO	31,44%	47,44%	10/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R$ 20,71

22.8. 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$ 211,1800	R$ 211,1800
					TOTAL Material	R$ 211,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 18,1000	R$ 1,6300
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 23,4800	R$ 3,5220
					TOTAL Mão de Obra	R$ 13,0720
					VALOR:	R$ 224,25

22.9. 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$ 56,4800	R$ 56,4800
					TOTAL Material	R$ 56,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,1000	R$ 9,0500
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 23,4800	R$ 3,5220
					TOTAL Mão de Obra	R$ 12,5720
					VALOR:	R$ 69,05

22.10. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00149	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,2800	R$ 40,2800
					TOTAL Material	R$ 40,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,1000	R$ 18,1000
02317	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1500	R$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra	R$ 42,2500
					VALOR:	R$ 84,12

22.11. C0086 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00016	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 94,0500	R$ 94,0500
11881	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,5900	R$ 22,5900
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 0,3600	R$ 0,3024
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 164,5800	R$ 164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA FLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 90,6900	R$ 90,6900
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,1200	R$ 19,1200
					TOTAL Material	R$ 392,2424

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE

DATA: BDI: 24,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 / CE COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,44%	10/2023
SINAPI	021/CE COM DESONERAÇÃO	31,44%	47,44%	10/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,1000	R$ 26,6900
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 23,4800	R$ 35,2200
					TOTAL Mão de Obra	R$ 61,9100
					VALOR:	R$ 462,16

22.12. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,3600	R$ 0,1008
12031	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 110,3800	R$ 110,3800
					TOTAL Material	R$ 110,4808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 18,1000	R$ 12,4150
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 23,4800	R$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra	R$ 27,6770
					VALOR:	R$ 138,16

22.13. C0085 CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00015	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 175,4100	R$ 175,4100
11361	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 174,3000	R$ 174,3000
12271	VALVULA DE METAL 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,8900	R$ 31,8900
					TOTAL Material	R$ 381,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 23,4800	R$ 35,2200
					TOTAL Mão de Obra	R$ 35,2200
					VALOR:	R$ 416,82

22.14. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 237,2400	R$ 237,2400
16406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 290,6300	R$ 290,6300
11881	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,5900	R$ 22,5900
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	R$ 0,3600	R$ 0,1944
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 6,4000	R$ 12,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,9000	R$ 36,9000
					TOTAL Material	R$ 600,2544

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,1000	R$ 36,2000
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 23,4800	R$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra	R$ 83,1600

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO
Nº 3107

RELATÓRIO ANALÍTICO - CC[illegible]IÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:		BDI: 31,47%		
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE	SEINFRA	026 / COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	110023
		SINAPI	023 / COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	110023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R$ 881,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,1000	R$ 10,1000
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 317,4700	R$ 317,4700
10601	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 791,5600	R$ 791,5600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,9900	R$ 20,9900
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 0,3960	R$ 0,2010
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,6200	R$ 8,6200
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 10,9200	R$ 1,0920
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 8,0000	R$ 16,0000
					TOTAL Material	R$ 1.166,93%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
12309	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4900	R$ 70,4700
					TOTAL Mão de Obra	R$ 127,7400

VALOR: R$ 1.239,36

22.16. C9441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 63,3600	R$ 15,8400
10251	BOMBA CENTRÍFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 529,4700	R$ 529,4700
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 0,3960	R$ 1,0800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,8700	R$ 3,8700
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,00000000	R$ 11,1100	R$ 66,6600
12386	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ CROMO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,5400	R$ 50,5400
					TOTAL Material	R$ 667,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 19,1000	R$ 47,7500
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1500	R$ 12,0750
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4900	R$ 70,4700
					TOTAL Mão de Obra	R$ 130,2950

VALOR: R$ 797,84

22.17. C9729 CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	14,00000000	R$ 7,1000	R$ 102,6000
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 16,5300	R$ 7,4385
10128	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R$ 116,5000	R$ 21,0944
10288	BRITA	SEINFRA	M3	0,18000000	R$ 160,0000	R$ 28,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,00000000	R$ 0,5600	R$ 7,2800

REL[illegible]O ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE P[illegible] LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:		BDI: 31,47%		
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE	SEINFRA	026 / COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	110023
		SINAPI	023 / COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	110023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

01805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	35,00000000	R$ 0,7100	R$ 60,3500
01109	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,36000000	R$ 31,6900	R$ 43,0300
01222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	MD	0,60000000	R$ 108,8800	R$ 65,2800
01346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 2,1400	R$ 1,0700
10001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X10X20CM	SEINFRA	UN	325,00000000	R$ 0,5300	R$ 172,2500
02082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	110,00000000	R$ 0,6700	R$ 66,1600
12066	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL CIMPO	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 2,6800	R$ 6,7000
02703	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 28,6100	R$ 28,6100
					TOTAL Material	R$ 348,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
03361	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 24,1600	R$ 241,6000
03543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 18,4000	R$ 221,0000
					TOTAL Mão de Obra	R$ 481,8600

VALOR: R$ 1.862,41

22.18. C3417 INSTALAÇÃO ELETRO[illegible] DE CONJUNTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03309	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 23,4900	R$ 234,9000
11339	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 24,1600	R$ 241,6000
03543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4000	R$ 184,0000
					TOTAL Mão de Obra	R$ 661,5000

VALOR: R$ 661,50

22.19. C2066 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,0000	R$ 33,0000
02203	BASE FUSÍVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 54,1600	R$ 54,1600
00436	CAIXA TIPO 2 500X600X300	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 83,8800	R$ 83,8800
11027	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,1300	R$ 60,1300
11205	FUSÍVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,7700	R$ 4,7700
21602	PONTE DE DESLIGAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0100	R$ 11,0100
					TOTAL Material	R$ 242,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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$ 406,43

23.1. C2595 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R$ 63,3600	R$ 0,3802
11989	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R$ 61,2200	R$ 0,4591
					TOTAL Material	R$ 0,8393

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
12309	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 23,4900	R$ 5,8725
					TOTAL Mão de Obra	R$ 10,6475

VALOR: R$ 11,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:		BDI: 31,47%		
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE	SEINFRA	026 / COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	110023
		SINAPI	023 / COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	110023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

02194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,01000000	R$ 6,9100	R$ 0,0691
					TOTAL Material	R$ 0,0691

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 19,1000	R$ 4,5840
12309	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 23,4900	R$ 5,6376
					TOTAL Mão de Obra	R$ 10,2216

VALOR: R$ 10,29

23.2. C2596 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R$ 63,3600	R$ 0,4752
11989	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 61,2200	R$ 0,6732
02195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 10,7800	R$ 10,8878
					TOTAL Material	R$ 12,0362

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
12309	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 23,4900	R$ 7,0470
					TOTAL Mão de Obra	R$ 12,7770

VALOR: R$ 24,79

23.3. C2598 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R$ 63,3600	R$ 1,0771
11989	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02500000	R$ 61,2200	R$ 1,5305
02196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 14,9800	R$ 15,1298
					TOTAL Material	R$ 17,7374

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R$ 19,1000	R$ 9,3590
12309	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R$ 23,4900	R$ 11,5101
					TOTAL Mão de Obra	R$ 20,8691

VALOR: R$ 38,61

23.4. C2599 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02900000	R$ 63,3600	R$ 1,8374
11989	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 61,2200	R$ 2,4488
02197	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 15,8200	R$ 15,9782
					TOTAL Material	R$ 20,2643

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47000000	R$ 19,1000	R$ 8,9770
12309	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R$ 23,4900	R$ 13,3893
					TOTAL Mão de Obra	R$ 22,3663

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:		BDI: 31,47%		
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO/CE	SEINFRA	026 / COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	110023
		SINAPI	023 / COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	110023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R$ 42,14

23.5. C1551 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 63,3600	R$ 0,6336
11260	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3600	R$ 2,3600
11989	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R$ 61,2200	R$ 0,9183
					TOTAL Material	R$ 3,9119

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
12309	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 23,4900	R$ 5,8725
					TOTAL Mão de Obra	R$ 10,6475

VALOR: R$ 15,83

23.6. C1552 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 63,3600	R$ 0,9504
11264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,2500	R$ 3,2500
11989	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	R$ 61,2200	R$ 1,3774
					TOTAL Material	R$ 5,5778

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 19,1000	R$ 5,3480
12309	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 23,4900	R$ 6,5772
					TOTAL Mão de Obra	R$ 11,9252

VALOR: R$ 17,47

23.7. C1549 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 63,3600	R$ 3,1680
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,6200	R$ 8,6200
11989	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R$ 61,2200	R$ 3,6732
					TOTAL Material	R$ 15,4612

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	R$ 19,1000	R$ 8,2130
12309	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 23,4900	R$ 10,5705
					TOTAL Mão de Obra	R$ 18,7835

VALOR: R$ 36,03

23.8. C2360 TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,5900	R$ 8,2700
11361	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 43,0100	R$ 1,2903

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
Nº 3908

02014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,0700	R$ 7,0700
					TOTAL Material	R$ 15,3960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 18,1000	R$ 5,5390
17336	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 22,4800	R$ 6,5222
					TOTAL Mão de Obra	R$ 12,0612
					VALOR:	R$ 27,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,9500	R$ 5,9000
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,6400	R$ 1,6400
11361	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 83,0100	R$ 2,4906
02009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,0000	R$ 18,0000
					TOTAL Material	R$ 28,0306

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 18,1000	R$ 8,3260
17320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 22,4800	R$ 10,3408
					TOTAL Mão de Obra	R$ 18,6668
					VALOR:	R$ 47,67

23.10. C4826 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,2700	R$ 36,2700
					TOTAL Material	R$ 36,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,1000	R$ 9,0500
17320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 22,4800	R$ 11,2400
					TOTAL Mão de Obra	R$ 21,7900
					VALOR:	R$ 58,06

23.11. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11779	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,2700	R$ 14,2700
					TOTAL Material	R$ 14,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68000000	R$ 18,1000	R$ 12,3080
17320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 22,4800	R$ 20,2320
					TOTAL Mão de Obra	R$ 41,7384
					VALOR:	R$ 56,00

23.12. C3084 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 74,2900	R$ 74,2900
					TOTAL Material	R$ 74,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,1000	R$ 9,0500
17320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 22,4800	R$ 11,2400
					TOTAL Mão de Obra	R$ 21,2900
					VALOR:	R$ 95,58

23.13. C0509 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA60	SEINFRA	KG	2,36200000	R$ 7,5800	R$ 18,9974
10100	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 16,5200	R$ 0,7270
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R$ 83,8800	R$ 13,4968
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R$ 100,5000	R$ 7,7385
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,54400000	R$ 0,9900	R$ 7,3282
10525	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,39000000	R$ 36,8900	R$ 7,1900
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,00000000	R$ 0,7100	R$ 29,1100
11616	TAMPA DE 1º DE 3A - (L = 70cm)	SEINFRA	M	0,09000000	R$ 12,7700	R$ 1,1493
12002	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R$ 0,4700	R$ 66,3264
					TOTAL Material	R$ 152,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,27500000	R$ 18,1000	R$ 41,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	R$ 18,1000	R$ 22,6385
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 24,1600	R$ 5,4360
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 24,1600	R$ 28,6296
10221	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13000000	R$ 24,1600	R$ 99,8408
10945	SERVENTE	SEINFRA	H	6,13000000	R$ 18,4600	R$ 113,0812
					TOTAL Mão de Obra	R$ 310,2968
					VALOR:	R$ 466,14

23.14. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOUROS ALVENARIA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	BRITA	SEINFRA	M3	1,40000000	R$ 100,5000	R$ 140,8000
10295	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 58,4900	R$ 175,2000
12406	TUBO PVC ESGOTO predial DE 100 - (NBR 10569)	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 13,2200	R$ 33,0500
					TOTAL Material	R$ 349,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12945	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra	R$ 36,9200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,00000000	R$ 62,9800	R$ 1.007,6800
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=25 cm	SEINFRA	M2	12,00000000	R$ 166,8100	R$ 1.407,1172
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,0 A 12,0mm	SEINFRA	KG	41,50000000	R$ 11,8600	R$ 585,0456
C0838	CONCRETO FVWBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R$ 482,0000	R$ 138,3884
C0840	CONCRETO FVWBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59000000	R$ 496,0000	R$ 292,3897
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,04000000	R$ 45,0300	R$ 632,5018
	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,04000000	R$ 77,8400	R$ 142,0728
	REBOCO (CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R$ 23,7000	R$ 263,3000
					TOTAL Serviço	R$ 4.466,0953
					VALOR:	R$ 4.497,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10155	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,0000	R$ 44,0000
					TOTAL Material	R$ 44,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 35,6900	R$ 3,5379
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,5379
					VALOR:	R$ 46,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 83,8800	R$ 1,5262
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R$ 0,9900	R$ 2,6936
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R$ 0,7100	R$ 1,7040
16923	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PVC (CONCRETO) ESP. 2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 67,2900	R$ 74,0190
					TOTAL Material	R$ 80,0430

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11206	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 18,4600	R$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra	R$ 61,7150
					VALOR:	R$ 141,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16921	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 32,7500	R$ 3,2750
16922	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 189,8100	R$ 208,7910
					TOTAL Material	R$ 212,0660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11206	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 18,4600	R$ 0,1846
					TOTAL Mão de Obra	R$ 12,2646
					VALOR:	R$ 235,82

24.4. 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
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 83,8800	R$ 1,5262
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,48000000	R$ 0,7100	R$ 6,0208
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 7,0000	R$ 1,4000
					TOTAL Material	R$ 8,9470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11221	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4600	R$ 21,3060
					TOTAL Mão de Obra	R$ 45,3660
					VALOR:	R$ 52,30

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 18,4600	R$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra	R$ 1,3845
					VALOR:	R$ 1,38

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Morais Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0681803000

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO
Nº 3909