

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

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,8700	R\$ 3,1570
TOTAL Material:						R\$ 3,1570
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 14,42
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 4,879,73



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

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,9280
TOTAL Material:						R\$ 4,9280
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8930
VALOR:						R\$ 21,82
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 3,920,83

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

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,9700	R\$ 6,5670
TOTAL Material:						R\$ 6,5670
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700
VALOR:						R\$ 25,34
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 230,32

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

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,5600	R\$ 7,2160
TOTAL Material:						R\$ 7,2160
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240
VALOR:						R\$ 29,74
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 2,932,78

16.5. C1206 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,4300	R\$ 8,4300
TOTAL Material:						R\$ 8,4300
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 19,69
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 2,973,18

16.6. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
TOTAL Material:						R\$ 15,4300
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0499
VALOR:	R\$ 60,48
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
TOTAL GERAL:	R\$ 2.722,46



16.7. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
K432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
TOTAL Material:						R\$ 1,4400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310
VALOR:						R\$ 7,07
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 1.108,80

16.8. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
K493	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8500
TOTAL Material:						R\$ 2,8500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310
VALOR:						R\$ 8,48
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 1.067,68

16.9. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x10)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2.8)	SEINFRA	M2	2,25000000	R\$ 55,9600	R\$ 126,5148
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm FV PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,8600	R\$ 14,1226
C1806	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 485,0300	R\$ 24,2515
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 40,2900	R\$ 97,0989
TOTAL Serviço:						R\$ 261,9878
VALOR:						R\$ 261,99
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 326,23

16.10. C4609 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 35,6400	R\$ 3,4214
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 10,9800	R\$ 52,7040
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 343,7800	R\$ 33,0029
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 87,7800	R\$ 18,1178
C16D4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 134,8400	R\$ 12,9446
TOTAL Serviço:						R\$ 129,1977
VALOR:						R\$ 120,18
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 149,66

16.11. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5600	R\$ 26,5600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1300	R\$ 26,1300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6000	R\$ 21,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,1400	R\$ 72,1400
TOTAL Material:						R\$ 146,4300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 221,51
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 275,82

16.12. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTR ATÉ 6 DIVISÕES, 5/BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2300
TOTAL Material:					R\$ 30,2300
Mão de Obra					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0400
VALOR:					R\$ 75,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 147,48

MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA
 7671
 FLS
 2008

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6100
TOTAL Material:					R\$ 1,6422
Mão de Obra					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294
VALOR:					R\$ 5,77
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 17,345,86

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,4072
Mão de Obra					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048
VALOR:					R\$ 6,91
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 2,433,80

16.15. C0637 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6700
TOTAL Material:					R\$ 2,7234
Mão de Obra					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8602
VALOR:					R\$ 7,60
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 2,705,96

16.16. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6700
TOTAL Material:					R\$ 4,7634
Mão de Obra					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2596
VALOR:					R\$ 10,02
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 599,04

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2400
TOTAL Material:					R\$ 42,2400
Mão de Obra					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0930

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,62310	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
						VALOR:	R\$ 76,03
						VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
						TOTAL GERAL:	R\$ 1.514,72

7672
CÂMARA MUNICIPAL DE FORTALEZA

16.18. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10081	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7900	R\$ 7,7900	
						TOTAL Material:	R\$ 7,7900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
						VALOR:	R\$ 19,05
						VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
						TOTAL GERAL:	R\$ 118,60

16.19. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2400	R\$ 42,2400	
						TOTAL Material:	R\$ 42,2400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,7700	R\$ 15,0530	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6930	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,7460
						VALOR:	R\$ 76,03
						VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
						TOTAL GERAL:	R\$ 84,67

16.20. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2400	R\$ 42,2400	
						TOTAL Material:	R\$ 42,2400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0530	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6930	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,7460
						VALOR:	R\$ 76,03
						VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
						TOTAL GERAL:	R\$ 94,67

16.21. C4652 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,6600	R\$ 97,6600	
						TOTAL Material:	R\$ 97,6600
						VALOR:	R\$ 97,66
						VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
						TOTAL GERAL:	R\$ 364,83

16.22. C4538 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,2600	R\$ 94,2600	
						TOTAL Material:	R\$ 94,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4920	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5540
						VALOR:	R\$ 116,78
						VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
						TOTAL GERAL:	R\$ 1.744,92

16.23. C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2300	R\$ 6,2300	
						TOTAL Material:	R\$ 6,2300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 16,7700	RS 3,5217
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 20,7700	RS 4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	RS 7,8834
					VALOR:	RS 14,11
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	RS 456,82



16.24. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,0000	RS 11,0000
					TOTAL Material:	RS 11,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 16,7700	RS 6,2049
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 20,7700	RS 7,6849
					TOTAL Mão de Obra:	RS 13,8898
					VALOR:	RS 24,89
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	RS 861,78

16.26. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 15,2900	RS 15,2900
					TOTAL Material:	RS 15,2900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 16,7700	RS 8,8681
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 20,7700	RS 11,0081
					TOTAL Mão de Obra:	RS 19,8762
					VALOR:	RS 35,19
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	RS 43,82

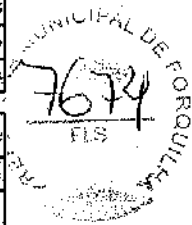
16.26. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,4800	RS 6,4800
					TOTAL Material:	RS 6,4800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 16,7700	RS 4,8633
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 20,7700	RS 6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	RS 10,8866
					VALOR:	RS 19,37
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	RS 48,24

16.27. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,9000	RS 6,9000
					TOTAL Material:	RS 6,9000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 16,7700	RS 4,8633
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 20,7700	RS 6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	RS 10,8866
					VALOR:	RS 17,79
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	RS 1,284,70

16.28. COMP-3 RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00117-B	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM		UN	1,00000000	RS 1,774,32	RS 1,774,32
					TOTAL Não Oficial:	RS 1,774,32
					VALOR:	RS 1,774,32
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	RS 17,675,04

16.29. COMP-2 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE		UN	1,00000000	RS 154,05	RS 154,05

TOTAL Não Obitual	R\$ 154,05
VALOR:	R\$ 154,05
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
TOTAL GERAL:	R\$ 12.084,66



16.30. COMP-3 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-3	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W	UN	1,00000000	R\$ 92,41	R\$ 92,41
TOTAL Não Obitual:					R\$ 92,41
VALOR:					R\$ 92,41
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 2.646,61

16.31. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E426	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 24,1900
TOTAL Material:					R\$ 24,1900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480
VALOR:					R\$ 69,24
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 1.465,74

16.32. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 6,7900	R\$ 8,9424
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	0,02200000	R\$ 8,2400	R\$ 0,1813
10109	AREA MEDIA	M3	0,08000000	R\$ 55,3500	R\$ 4,4280
10280	BRITA	M3	8,05360000	R\$ 62,4800	R\$ 3,3480
10441	GAL HIDRATADA	KG	6,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,4000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	8,10000000	R\$ 24,8700	R\$ 2,4870
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,2800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 8,2100	R\$ 0,2463
12082	TUDOLO MACIÇO COMUM	UN	10,10000000	R\$ 0,4800	R\$ 48,4800
TOTAL Material:					R\$ 91,7929
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10496	CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	H	2,83500000	R\$ 20,7700	R\$ 58,8830
12543	SERVENTE	H	4,76800000	R\$ 15,5500	R\$ 74,1424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 160,9544
VALOR:					R\$ 241,85
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 1.806,90

16.33. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	R\$ 14,9400	R\$ 44,8200
10421	CAMA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3400	R\$ 42,3400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 53,3000	R\$ 53,3000
TOTAL Material:					R\$ 142,5800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500
VALOR:					R\$ 232,43
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 1.736,52

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

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

11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 10,9200	R\$ 2,0748
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 0,2600	R\$ 1,9406
TOTAL Material:						R\$ 4,0154
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 13,60
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 25,3644



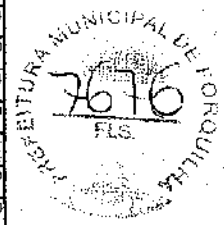
17.2. C2896 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,3280
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0900
TOTAL Material:						R\$ 0,4180
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1866
VALOR:						R\$ 9,64
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 219,65

17.3. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPÓXI (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,6750
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,3500	R\$ 1,8800
12083	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 40,8400	R\$ 20,4200
12084	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 34,4400	R\$ 10,3320
TOTAL Material:						R\$ 33,3070
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 31,8830
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,3460
VALOR:						R\$ 104,63
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 9.156,73

17.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,2250
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,4800	R\$ 3,3570
TOTAL Material:						R\$ 3,5820
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3005
VALOR:						R\$ 15,88
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 381,96

17.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10095	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,1000	R\$ 0,5640
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 20,4900	R\$ 3,2784
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,4000	R\$ 1,3520
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1800
TOTAL Material:						R\$ 5,3744
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 19,86
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 470,25

17.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	RS 14,1000	RS 0,4230
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 20,4900	RS 3,2794
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	RS 1,3900	RS 0,4170
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 18,5200	RS 2,2224
TOTAL Material:					RS 4,3404	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,7700	RS 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,7700	RS 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					RS 30,0320	
VALOR:					RS 36,37	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					RS 199,73	



18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	RS 15,5500	RS 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,8850	
VALOR:					RS 10,88	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					RS 7,653,04	

27 CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

[Handwritten signature]

27 CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

Nilza Maria Lima Santana
CNPJ nº 14.124.444/0001

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 04 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACEARÁ - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 08.17/001)

DESCRIÇÃO: MUNICÍPIO DE FORQUILHACEARÁ

CLIENTE: FORQUILHACEARÁ

DATA: 05/09/2023 BDI: 24,52%

FONTE: VERBA ORÇAMENTÁRIA

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

Composição: PROPRIA

HORA: 83,80%

MES: 47,76%

REP: 0,00%

MUNICÍPIO DE FORQUILHACEARÁ

2077

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,32	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 50.071,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.177,19	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 6.177,19
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.508,17	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 2.508,17
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.213,40	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 4.213,40
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.144,42	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 23.144,42
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 150.905,07	50,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 150.905,07
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 76.373,19	15,00%	15,00%	25,00%	25,00%	20,00%	100,00%	R\$ 76.373,19
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 72.109,12	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 72.109,12
9	COBERTURA	R\$ 87.169,29	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 87.169,29
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.428,86	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 14.428,86
11	REVESTIMENTOS	R\$ 168.025,65	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%	100,00%	R\$ 168.025,65
12	PISOS	R\$ 85.840,72	10,00%	15,00%	30,00%	40,00%	40,00%	100,00%	R\$ 85.840,72
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 38.156,72	15,00%	15,00%	20,00%	30,00%	20,00%	100,00%	R\$ 38.156,72
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 34.083,48	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 34.083,48
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 14.097,78	75,00%	75,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 14.097,78
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 87.749,29	10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%	100,00%	R\$ 87.749,29
17	PINTURAS	R\$ 35.813,21	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	R\$ 35.813,21
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.853,04	50,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 7.853,04
		R\$ 958.710,72	R\$ 131.293,58	R\$ 136.891,75	R\$ 137.759,55	R\$ 170.618,34	R\$ 192.202,44	R\$ 188.945,06	R\$ 958.710,72
			R\$ 131.293,58	R\$ 267.185,33	R\$ 404.944,88	R\$ 575.563,22	R\$ 767.765,86	R\$ 958.710,72	

CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

[Assinatura]

CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

[Assinatura]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	2ª - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4588 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACEARÁ - (ORÇAMA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001)	DATA:	05/08/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACEARÁ	FONTE:	VERBA	MORA:	MED:	REF:
CLIENTE:	FORQUILHACEARÁ	ESMORA:	027 - COM DESONERAÇÃO	03,85%	41,78%	04/22%
		Composição:	PROPOSTA	0,00%	0,20%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
	TOTAL	6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração (INSS))	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES
 [Handwritten signature]

CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES
 [Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: 2ª - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACEARÁ - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001)

DESCRIÇÃO: MUNICÍPIO DE FORQUILHACEARÁ

CLIENTE: FORQUILHACEARÁ

DATA: 05/09/2023 BDI: 24,52%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEMPRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	8385%	47,76%	06/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE FORQUILHACEARÁ
3679
FLS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,50	0,50
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	15,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,88
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

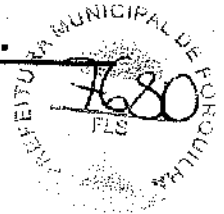
A + B + C + D = 83,85 47,76

CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de FORQUILHA-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DESCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	R\$ 961.123,84

Valor Global: R\$ 961.123,84 (novecentos e sessenta e um mil cento e vinte e três reais e oitenta e quatro centavos)

Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS

Prazo de execução dos serviços: Conforme Cronograma Físico Financeiro

Proponente: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Endereço: RUA QUINZE DE NOVEMBRO, Nº 1318, SALA 11 – CENTRO - CAUCAIA / CE

CEP: 61.600-090

CNPJ: 09.042.893/0001-02

FONE: (85) 9 97395770

EMAIL: victoralvesvk@gmail.com

Caucaia/CE, 05 de setembro de 2023.

Atenciosamente,

Victor Sousa de Castro Alves

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - RNP 060600170-0

RUA QUINZE DE NOVEMBRO, Nº 1318, SALA 11 – CENTRO - CAUCAIA / CE – CEP: 61.600-090

CNPJ: 09.042.893/0001-02 – FONE: (85) 9 8147-6679 – EMAIL: victoralvesvk@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023/08/17/001
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 08/09/2023 BDI: 24,52%
 FONTE: SEINFRA 07% COM DESENE RAÇÃO 19.05% 47.78% 05.20%
 Companhia: PRÓPRIA 0,00% 3,00%

1081
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 50.071,32	5,21
1.1	COMP-1	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA		mes	5,00	R\$ 6.701,91	R\$ 8.345,22	R\$ 50.071,32	5,21
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.200,47	0,65
2.1	C0268	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 107,81	R\$ 134,25	R\$ 2.416,90	0,25
2.2	C1907	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 131,02	R\$ 163,15	R\$ 978,90	0,10
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 3,89	R\$ 4,84	R\$ 2.805,07	0,29
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 2.541,72	0,26
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,82	R\$ 52,88	R\$ 65,65	R\$ 580,80	0,06
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	87,10	R\$ 12,34	R\$ 15,87	R\$ 1.338,73	0,14
3.3	C0792	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 20,97	R\$ 25,11	R\$ 298,44	0,03
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 20,64	R\$ 25,70	R\$ 293,75	0,03
4		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 4.219,20	0,44
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 3,82	R\$ 7,28	R\$ 4.219,20	0,44
5		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 23.333,28	2,43
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	96,70	R\$ 5,70	R\$ 8,34	R\$ 806,48	0,08
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,57	R\$ 82,62	R\$ 102,19	R\$ 22.526,81	2,34
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 151.887,07	15,80
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	R\$ 409,91	R\$ 510,42	R\$ 1.413,86	0,15
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	R\$ 508,83	R\$ 630,86	R\$ 13.714,00	1,43
6.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,32	R\$ 63,23	R\$ 75,73	R\$ 812,48	0,08
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	143,05	R\$ 88,22	R\$ 109,85	R\$ 15.714,04	1,63
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø = 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.024,32	R\$ 12,24	R\$ 15,21	R\$ 30.994,84	4,16
6.6	C0843	CONCRETO P/BR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 370,33	R\$ 461,20	R\$ 21.722,52	2,26
6.7	C1804	LANGAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVACÃO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 134,84	R\$ 167,90	R\$ 7.908,09	0,82
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA/F FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	114,53	R\$ 101,85	R\$ 128,82	R\$ 14.924,69	1,51
6.9	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA/F FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	85,50	R\$ 104,37	R\$ 129,96	R\$ 11.111,58	1,16
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA/F FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	R\$ 109,34	R\$ 135,15	R\$ 23.273,49	2,42
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 3,63	R\$ 4,52	R\$ 1.676,70	0,17
7		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 76.483,61	7,98
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	872,67	R\$ 55,01	R\$ 68,74	R\$ 60.060,01	6,33
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x20x20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 177,52	R\$ 221,42	R\$ 11.359,87	1,16
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,38	R\$ 1.500,67	R\$ 1.888,83	R\$ 4.486,03	0,48
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 72.818,92	7,58
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 860,22	R\$ 872,11	R\$ 1.644,22	0,17
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 680,07	R\$ 846,82	R\$ 8.468,20	0,88
8.3	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 710,15	R\$ 891,75	R\$ 8.917,50	0,93
8.4	C1081	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.034,71	R\$ 1.289,42	R\$ 1.289,42	0,13
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.079,01	R\$ 1.343,58	R\$ 2.687,16	0,28
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,10X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.238,89	R\$ 1.542,04	R\$ 3.084,08	0,32
8.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 180,21	R\$ 224,36	R\$ 4.262,84	0,46
8.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E ROBRADICA, INCLUI PINTURA ESMALE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 324,59	R\$ 404,16	R\$ 1.782,43	0,19
8.9	C4619	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORREX, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 224,27	R\$ 279,20	R\$ 5.696,80	0,59
8.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,93	R\$ 363,60	R\$ 452,75	R\$ 8.117,61	0,84
8.11	C2675	VIDRO C/QUEM FUMÊ EM CARRINHOS C/MASSA E = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,33	R\$ 254,53	R\$ 316,94	R\$ 12.146,31	1,26
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 59,04	R\$ 73,52	R\$ 5.434,60	0,57
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,40	R\$ 67,84	R\$ 84,80	R\$ 3.330,24	0,35
8.14	C1960	PEITORIL DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	63,20	R\$ 73,23	R\$ 91,19	R\$ 5.763,21	0,60
9		COBERTURA						R\$ 87.452,85	9,10
9.1	COMP-08	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTURA EM TELHA METÁLICA		M2	404,03	R\$ 100,75	R\$ 125,45	R\$ 90.685,56	9,27
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	R\$ 46,73	R\$ 58,18	R\$ 23.510,51	2,45
9.3	C4460	MADREAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LEMBA)	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 79,68	R\$ 99,20	R\$ 5.532,51	0,58
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 59,42	R\$ 73,99	R\$ 4.125,68	0,43
9.5	C0357	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	R\$ 11,81	R\$ 14,71	R\$ 225,06	0,02
9.6	D0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,00	R\$ 53,01	R\$ 66,01	R\$ 794,10	0,08
9.7	C2249	RUF DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,97	R\$ 31,40	R\$ 39,10	R\$ 2.570,43	0,27
10		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 14.574,88	1,52
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	295,14	R\$ 26,83	R\$ 33,16	R\$ 9.786,84	1,02
10.2	C1483	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MASSA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	99,27	R\$ 27,27	R\$ 33,96	R\$ 3.371,21	0,35
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,76	R\$ 49,99	R\$ 62,25	R\$ 1.415,81	0,15
11		REVESTIMENTOS						R\$ 168.904,53	17,54
11.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 10mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,50	R\$ 5,87	R\$ 7,31	R\$ 25.167,70	2,62
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	509,05	R\$ 29,82	R\$ 36,96	R\$ 20.395,56	2,10
11.3	C5406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.153,78	R\$ 52,97	R\$ 64,05	R\$ 47.362,87	4,93

16.8	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	169,00	R\$ 8,51	R\$ 10,80	R\$ 1.091,80	0,11	
16.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TUDO FURADO ESP = 10cm (80x80x50cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 262,18	R\$ 326,47	R\$ 326,47	0,03	
16.10	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 120,88	R\$ 150,52	R\$ 150,52	0,02	
16.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X55mm CABANAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 224,78	R\$ 278,03	R\$ 278,03	0,03	
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 75,85	R\$ 94,20	R\$ 188,40	0,02	
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.416,00	R\$ 4,79	R\$ 7,21	R\$ 17.419,36	1,81	
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	283,00	R\$ 6,94	R\$ 8,64	R\$ 2.445,12	0,26	
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	288,00	R\$ 7,64	R\$ 9,51	R\$ 2.719,68	0,28	
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	48,00	R\$ 10,07	R\$ 12,54	R\$ 601,92	0,06	
16.17	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 75,54	R\$ 95,31	R\$ 1.524,96	0,16	
16.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,15	R\$ 23,95	R\$ 119,25	0,01	
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,54	R\$ 95,31	R\$ 95,31	0,01	
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,54	R\$ 95,31	R\$ 95,31	0,01	
16.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSB - 40 kA@220V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,85	R\$ 123,09	R\$ 369,27	0,04	
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 117,93	R\$ 146,95	R\$ 1.762,20	0,18	
16.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 14,19	R\$ 17,67	R\$ 458,42	0,05	
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 25,03	R\$ 31,17	R\$ 685,74	0,07	
16.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,38	R\$ 44,06	R\$ 44,06	0,00	
16.26	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,47	R\$ 24,24	R\$ 48,48	0,01	
16.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 25A 250V	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 17,68	R\$ 22,26	R\$ 1.291,08	0,13	
16.28	COMP-8	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PO 1000X240MM		UN	8,00	R\$ 1.774,82	R\$ 2.209,38	R\$ 17.675,04	1,84	
16.29	COMP-2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE		UN	63,00	R\$ 154,05	R\$ 191,82	R\$ 12.084,66	1,26	
16.30	COMP-3	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W		UN	23,00	R\$ 92,41	R\$ 115,07	R\$ 2.646,61	0,28	
16.31	C494E	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO EDCSO, COM LUMINÁRIA ELETRÔNICA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 89,54	R\$ 86,59	R\$ 1.472,03	0,15	
16.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUDO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 242,14	R\$ 301,51	R\$ 1.809,06	0,19	
16.33	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 234,16	R\$ 291,58	R\$ 1.749,98	0,18	
17	PINTURAS								R\$ 35.957,54	3,74
17.1	C2981	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.499,49	R\$ 13,65	R\$ 17,08	R\$ 25.489,80	2,65	
17.2	C2098	PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	16,35	R\$ 9,81	R\$ 11,97	R\$ 219,65	0,02	
17.3	C1405	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LACAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI	SEINFRA	M2	70,28	R\$ 105,04	R\$ 130,86	R\$ 9.192,62	0,96	
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA C/ ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 15,93	R\$ 19,84	R\$ 383,31	0,04	
17.5	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 19,62	R\$ 24,43	R\$ 471,99	0,05	
17.6	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 38,45	R\$ 45,39	R\$ 200,17	0,02	
18	LIMPEZA FINAL								R\$ 7.853,04	0,82
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 10,80	R\$ 13,55	R\$ 7.853,04	0,82	
								VALOR DO TOTAL:	R\$ 189.253,33	
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 771.870,49	
								VALOR TOTAL:	R\$ 961.123,84	

Novocentos e Sessenta e Um Mil Cento e Vinte e Três reais e Oitenta e Quatro centavos



VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - RNP 060600170-0

MUNICIPAL DE FORTALEZA
1683
P.L.S.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E APLICAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 468 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA CE	DATA:	06/09/2023	EDI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.091	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	ROTA:	02.1 COM DESCHERACAO	MES:	03.86% 47.73% 3/2/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	COEFICIENTE:	PROCPM	PRE:	0.29% 0.90%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 7684
 FLS

1.1. COMP-1 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (mês)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-1 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	SEINFRA	mês	1,00000000	R\$ 6.701,91	R\$ 6.701,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.701,91
VALOR:					R\$ 6.701,91
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

2.1. C0389 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4.4800	R\$ 2.8336
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7.8900	R\$ 0,8098
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2.9100	R\$ 0,2986
12340 FIO DE COBRE ANTICAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1.1300	R\$ 3,6274
12567 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,00940000	R\$ 6.4300	R\$ 0,5766
12373 LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2.5300	R\$ 0,2596
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 14,3800	R\$ 24,5612
12406 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,9000	R\$ 1,4261
12420 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 23,8400	R\$ 2,4469
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 16,3000	R\$ 11,1458
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,5200	R\$ 2,5516
TOTAL Material:					R\$ 40,5660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,7700	R\$ 21,3038
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,7700	R\$ 10,6509
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,5500	R\$ 19,9567
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9114

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 901,3700	R\$ 5,3483
TOTAL Serviço:					R\$ 5,3483
VALOR:					R\$ 107,81
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

2.2. C1637 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,5400	R\$ 30,1308
11109 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,7400	R\$ 20,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,4700	R\$ 47,1150
11725 PREGO 15X15 (1.1/8" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,9000	R\$ 1,9350
TOTAL Material:					R\$ 80,9208

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 136,02
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,6500	R\$ 3,9670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9670
VALOR:					R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

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

3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

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

12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3389
VALOR:						R\$ 12,34
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 40,7300	R\$ 9,7752
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,7752
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1960
VALOR:						R\$ 20,97
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 111,4400	R\$ 20,6387
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,6387
VALOR:						R\$ 20,84
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

4.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material						
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,3438
11091	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,4700	R\$ 0,4188
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,9000	R\$ 0,1548
12423	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 23,8400	R\$ 0,2146
TOTAL Material:						R\$ 1,1320
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7901
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0213
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8114
VALOR:						R\$ 5,85
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

5.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10765	RETRO ESCAVAOEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 90,6700	R\$ 4,9809
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9809
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7105
VALOR:						R\$ 4,79
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

5.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO (M3)						
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 50,5300	R\$ 55,5830
TOTAL Material:						R\$ 55,5830
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 82,02
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

6.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material						
11680	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 54,8300	R\$ 63,0545
TOTAL Material:						R\$ 63,0545
Mão de Obra						
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 212,7000
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 447,1900	R\$ 134,1570
TOTAL Serviço:						R\$ 134,1570
VALOR:						R\$ 409,81
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO



6.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 62,9200
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8400
1083	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,95000000	R\$ 0,4600
1201	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 181,0200

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
1254	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3200

VALOR:					R\$ 508,63
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO



6.3. C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,49000000	R\$ 6,1000
1178	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,4500
1164	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,59000000	R\$ 3,9300
1191	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,3100
TOTAL Material:					R\$ 14,4300

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700
1048	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,7000

VALOR:					R\$ 63,23
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

6.4. C1309 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1052	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 24,5400
1189	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,4700
1178	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,4500
1164	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 3,9300
1191	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,3100
TOTAL Material:					R\$ 37,5400

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700
1048	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6700

VALOR:					R\$ 88,23
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

6.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA Di 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,8900
1010	ARAME RECOZIDO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02900000	R\$ 0,1668
TOTAL Material:					R\$ 9,2400

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,7700
1011	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0000

VALOR:					R\$ 12,24
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

6.6. C0843 CONCRETO PN/IER., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,7000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,4900

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	R\$ 55,0700
1020	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 59,2400
1083	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4600
1165	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 61,3400
TOTAL Material:					R\$ 166,5400

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,3000

VALOR:					R\$ 370,34
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

8.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400
VALOR:					R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO



8.8. C4468 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,8700	R\$ 5,0838
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,9600	R\$ 37,9600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,4700	R\$ 13,6110
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,4500	R\$ 0,3435
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,9500	R\$ 3,8121
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,3100	R\$ 5,4015
TOTAL Material:					R\$ 66,2119

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 345,0200	R\$ 13,8008
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 22,9308
VALOR:					R\$ 104,86
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO

8.9. C4468 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,8700	R\$ 5,0838
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,4800	R\$ 40,4800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,4700	R\$ 13,6110
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,4500	R\$ 0,3435
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,9500	R\$ 3,8121
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,3100	R\$ 5,4019
TOTAL Material:					R\$ 66,7519

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 345,0200	R\$ 13,8008
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 22,9308
VALOR:					R\$ 104,37
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO

8.10. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,8700	R\$ 5,0838
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,4500	R\$ 45,4500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,4700	R\$ 13,6110
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,4500	R\$ 0,3435
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,9500	R\$ 3,8121
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,3100	R\$ 5,4015
TOTAL Material:					R\$ 71,7919

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 345,0200	R\$ 13,8008
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 22,9308
VALOR:					R\$ 109,34
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO

8.11. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCALA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0700
TOTAL Material:					R\$ 2,0700
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5500
VALOR:					R\$ 3,83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO



7.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4600
20081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 17,9270
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1680
VALOR:					R\$ 56,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

7.2. C1178 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 3,8400
TOTAL Material:					R\$ 36,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 16,4830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,4080
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEM. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 447,1900
TOTAL Serviço:					R\$ 13,4157
VALOR:					R\$ 177,82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

7.3. C2866 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 380L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,7000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,4938
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,8900
10103	ARAME RECOZIDO N.16 SW8	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,3400
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 36,0900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	R\$ 63,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 10,4700
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,4500
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3100
TOTAL Material:					R\$ 793,2954
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 889,8620
VALOR:					R\$ 1.900,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

8.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 6 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 34,0300
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 315,7200
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,4400
TOTAL Serviço:					R\$ 626,1900
VALOR:					R\$ 650,22
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Serviço	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	AJUZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 94,0300	R\$ 68,0000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 315,7200	R\$ 315,7200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 296,2900	R\$ 296,2900
TOTAL Serviço:					R\$ 699,0100	
VALOR:					R\$ 689,07	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

CARTILHA MUNICIPAL DE FISCALIZAÇÃO
7689
RIS

8.3. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 56,0300	R\$ 0,5939
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,3500	R\$ 136,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,0100	R\$ 1,5652
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,7912
11090	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,4800	R\$ 61,4400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5800	R\$ 43,5800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1700	R\$ 36,1700
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 1,7600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,1500	R\$ 232,1500
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,9000	R\$ 3,2250
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 6,9000
TOTAL Material:					R\$ 524,5200	
VALOR:					R\$ 716,15	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7700	R\$ 62,8075
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	8,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8075
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5900	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,4630	
VALOR:					R\$ 716,15	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

8.4. C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 56,0300	R\$ 0,5939
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,2600	R\$ 116,2600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,5652
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,7912
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,4800	R\$ 122,8800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1800	R\$ 38,1800
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,8200	R\$ 37,6400
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 49,7400	R\$ 99,4800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 1,7600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 152,8000	R\$ 305,6000
11721	PREÇO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,9000	R\$ 5,1600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 6,9000
TOTAL Material:					R\$ 736,6300	
VALOR:					R\$ 1.034,71	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,7700	R\$ 100,6200
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5900	R\$ 31,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,8900	
VALOR:					R\$ 1.034,71	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

8.5. C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 56,0300	R\$ 0,5939
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,2600	R\$ 116,2600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,5652
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,7912
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,4800	R\$ 122,8800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1800	R\$ 38,1800
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,8200	R\$ 37,6400
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 49,7400	R\$ 99,4800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 1,7600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 174,9500	R\$ 349,9000
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,9000	R\$ 5,1600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 6,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 197,8800	
VALOR:					R\$ 1.979,01	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	



8.6. C1934 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 56,0300	R\$ 0,5603
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,2800	R\$ 116,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,5652
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,7912
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,4800	R\$ 122,8800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1800	R\$ 36,1800
11159	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,90000000	R\$ 18,8200	R\$ 54,5780
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 49,7400	R\$ 99,4800
11690	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 1,7600
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 254,6400	R\$ 509,2800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,0000	R\$ 4,8000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 6,9000
TOTAL Material:					R\$ 848,5103	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 197,8800	
VALOR:					R\$ 1.238,39	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

8.7. C4538 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18039	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 183,0200	R\$ 183,0200
TOTAL Material:					R\$ 183,0200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1925	
VALOR:					R\$ 188,21	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 52,0200	R\$ 0,0520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,0720
8727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 292,5300	R\$ 292,5300
TOTAL Material:					R\$ 292,6540	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270	
VALOR:					R\$ 324,58	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

8.9. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18043	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 224,2700	R\$ 224,2700
TOTAL Material:					R\$ 224,2700	
VALOR:					R\$ 224,27	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

8.10. C4530 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (A3L)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,6300	R\$ 271,6300
TOTAL Material:					R\$ 271,6300	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3500	R\$ 23,0250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,2500
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 796,2900	R\$ 16,7221
TOTAL Serviço:					R\$ 16,7221
VALOR:					R\$ 363,40
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

8.11. C2876 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS COM MASSA E = 6mm. COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12264 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 254,5300	R\$ 254,5300
TOTAL Material:					R\$ 254,5300
VALOR:					R\$ 254,53
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

8.12. C2215 REVESTIMENTO DE FÔRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 11,6700	R\$ 4,0845
11193 FÔRMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 25,5200	R\$ 26,7900
TOTAL Material:					R\$ 28,8995
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
K066 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1550
VALOR:					R\$ 59,04
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,5000	R\$ 51,5000
TOTAL Material:					R\$ 51,5000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 557,1500	R\$ 2,0883
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0883
VALOR:					R\$ 67,94
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,8700	R\$ 56,8700
TOTAL Material:					R\$ 56,8700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3500	R\$ 3,8375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 557,1500	R\$ 2,0883
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0883
VALOR:					R\$ 73,23
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

9.1. COMP-09 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA (M2)

Mão Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-09 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA		M2	1,00000000	R\$ 100,75	R\$ 100,75
TOTAL Mão Oficial:					R\$ 100,75
VALOR:					R\$ 100,75
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

9.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 4,5300
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,6600
10434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,6400	R\$ 30,6400
TOTAL Material:					R\$ 35,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11520	MONTEADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8960	
VALOR:					R\$ 46,73	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
 1692
 FLS

9.3. C4480 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2" x 1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,7600	R\$ 15,9600
16619	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,0500	R\$ 20,0165
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,9000	R\$ 1,5490
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1200	R\$ 3,9200
TOTAL Material:					R\$ 42,1465	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400	
VALOR:					R\$ 79,68	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

9.4. C4482 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12043	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	33,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 19,4700
TOTAL Material:					R\$ 19,4700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520	
VALOR:					R\$ 59,42	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 62,0200	R\$ 0,1551
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9190	R\$ 0,2998
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4090	R\$ 0,1490
TOTAL Material:					R\$ 0,5998	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070	
VALOR:					R\$ 11,81	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

9.6. C0857 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,4500	R\$ 12,8235
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,9000	R\$ 1,1610
11784	REDIZES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 48,3800	R\$ 1,9352
TOTAL Material:					R\$ 15,9197	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0900	
VALOR:					R\$ 53,01	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

9.7. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28, DESENV 0,33M	SEINFRA	HA	1,03000000	R\$ 11,8000	R\$ 11,9480
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,9000	R\$ 0,9030
TOTAL Material:					R\$ 12,8510	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450	
VALOR:					R\$ 31,40	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,6400
TOTAL Material:					R\$ 23,2900
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540
VALOR:					R\$ 26,63
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

7093
FLS.

10.2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA CMANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 20,7900
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 10,4700
TOTAL Material:					R\$ 29,2700
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0385
VALOR:					R\$ 27,27
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

10.3. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10229	IGOLA	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,7600
10421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,5600
TOTAL Material:					R\$ 14,3200
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3600
Serviço					
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 447,1900
TOTAL Serviço:					R\$ 11,1798
VALOR:					R\$ 49,98
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

11.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 56,0300
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4600
TOTAL Material:					R\$ 1,6598
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 5,17
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 56,0300
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4600
TOTAL Material:					R\$ 4,7195
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9620
VALOR:					R\$ 29,62
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

11.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7620
Serviço					
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 447,1900
TOTAL Serviço:					R\$ 11,1798
VALOR:					R\$ 32,97
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

11.4. C4448 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		SEINFRA	8,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 13,4400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4		SEINFRA	1,10000000	R\$ 36,0600	R\$ 39,6600
TOTAL Material:					R\$ 53,1000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11528 LADRIHISTA		SEINFRA	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE		SEINFRA	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 79,26
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

11.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARO, PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		SEINFRA	4,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 6,7200
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA		SEINFRA	1,10000000	R\$ 27,6600	R\$ 30,4260
TOTAL Material:					R\$ 37,1460

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRIHISTA		SEINFRA	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE		SEINFRA	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 63,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

11.6. C4468 FORRO PVC - LAMERI (100x600 OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16293 FORRO PVC - LAMERI (100x600 OU 200x600)mm DE BVM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO		SEINFRA	1,00000000	R\$ 45,2400	R\$ 45,2400
TOTAL Material:					R\$ 45,2400
VALOR:					R\$ 45,24
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

11.7. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE		SEINFRA	3,36000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,9488
TOTAL Material:					R\$ 1,9488

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE		SEINFRA	0,18000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,7990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9145
VALOR:					R\$ 7,56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

11.8. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		SEINFRA	0,00610000	R\$ 56,0300	R\$ 0,3418
10441 CAL HIDRATADA		SEINFRA	1,22000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,1102
TOTAL Material:					R\$ 1,4620

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE		SEINFRA	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3470
VALOR:					R\$ 25,73
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

12.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10104 AREIA MEDIA		SEINFRA	0,92800000	R\$ 56,0300	R\$ 52,1069
10200 BARRA		SEINFRA	0,97800000	R\$ 69,2400	R\$ 67,5247
10605 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	228,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 104,8800
TOTAL Material:					R\$ 195,6316

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE		SEINFRA	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,3400
VALOR:					R\$ 488,17
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

12.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		SEINFRA	0,03650000	R\$ 56,0300	R\$ 2,0451

MÃO DE OBRA	SEINFRA	KG	14.58000000	R\$ 0,4600	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7518
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	H	0,58000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,0225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2150
VALOR:					R\$ 22,30
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO



12.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,0600
TOTAL Material:					R\$ 59,0660
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
VALOR:					R\$ 74,00
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10793	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,0300
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7500
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 62,0200
10506	CEIRA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,38000000	R\$ 0,4600
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 15,1100
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 30,5500
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 29,1900
11316	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1500
TOTAL Material:					R\$ 12,3417
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7300
VALOR:					R\$ 107,88
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO

13.1. C2825 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 37,4800
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00010000	R\$ 32,5500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,4500
TOTAL Material:					R\$ 4,9078
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8000
VALOR:					R\$ 18,84
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO

13.2. C2826 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 37,4800
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 32,5500
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,5700
TOTAL Material:					R\$ 8,4128
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6950
VALOR:					R\$ 25,19
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO

13.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00120000	R\$ 37,4900	R\$ 0,0450
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00050000	R\$ 32,5500	R\$ 0,0163
12002	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 8,1100	R\$ 12,1650
TOTAL Material:					R\$ 12,2263
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 30,77
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO



13.4. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00250000	R\$ 37,4900	R\$ 0,0937
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,32000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0704
11301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 4,8500	R\$ 4,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00400000	R\$ 32,5500	R\$ 0,1302
TOTAL Material:					R\$ 5,1843
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6762
VALOR:					R\$ 11,84
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

13.5. C2186 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,94000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2162
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 46,6500	R\$ 46,6500
TOTAL Material:					R\$ 46,8662
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249
VALOR:					R\$ 69,49
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

13.6. C2157 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 28mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2760
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 28MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 57,1100	R\$ 57,1100
TOTAL Material:					R\$ 57,3860
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249
VALOR:					R\$ 80,01
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

13.7. C2188 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,3450
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 79,4600	R\$ 79,4600
TOTAL Material:					R\$ 79,8050
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,2315
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5355
VALOR:					R\$ 114,98
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00500000	R\$ 37,4900	R\$ 0,1874
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,09750000	R\$ 32,5500	R\$ 0,2447
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2825
TOTAL Material:					R\$ 3,7146
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9016
VALOR:						R\$ 12,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



13.8. C2885 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 37,4800	R\$ 0,2811
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 32,5500	R\$ 0,3581
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5752
TOTAL Material:						R\$ 6,2144
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270
VALOR:						R\$ 17,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

13.10. C2886 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 37,4800	R\$ 0,6372
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 32,5500	R\$ 0,8483
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,9700	R\$ 8,0487
TOTAL Material:						R\$ 9,5342
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8032
VALOR:						R\$ 27,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

13.11. C2893 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 37,4800	R\$ 0,9370
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 32,5500	R\$ 1,3020
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,0000	R\$ 9,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,3290
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2868
VALOR:						R\$ 30,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

13.12. C2600 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 23,0200	R\$ 23,2502
TOTAL Material:						R\$ 23,2502
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2540
VALOR:						R\$ 45,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

13.13. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 37,4800	R\$ 1,0494
10240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO Ø=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 32,5500	R\$ 1,3997
TOTAL Material:						R\$ 3,0891
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270
VALOR:						R\$ 14,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

13.14. C4869 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 37,4800	R\$ 1,1244
10235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 32,5500	R\$ 1,5298
TOTAL Material:						R\$ 4,5842
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270
VALOR:						R\$ 16,71
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO



13.15. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 37,4800	R\$ 0,3748
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,1500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 32,5500	R\$ 0,4883
TOTAL Material:						R\$ 2,0131
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852
VALOR:						R\$ 12,40
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

13.16. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 37,4800	R\$ 0,5622
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 32,5500	R\$ 0,7161
TOTAL Material:						R\$ 2,8183
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8696
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7624
VALOR:						R\$ 13,20
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

13.17. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 37,4800	R\$ 1,2743
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 4,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 32,5500	R\$ 1,6926
TOTAL Material:						R\$ 6,9969
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,3672
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,7152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0824
VALOR:						R\$ 20,33
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

13.18. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 37,4800	R\$ 1,8740
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 32,5500	R\$ 2,6040
TOTAL Material:						R\$ 9,5880
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6905
VALOR:						R\$ 26,28
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

13.19. C3984 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 37,4800	R\$ 1,4992
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4400	R\$ 5,4400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 32,5500	R\$ 1,9530
TOTAL Material:						R\$ 8,8922
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9810
						VALOR:	R\$ 21,67
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO



13.20. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 4,9600	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300	
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 34,3000	R\$ 1,9208	
						TOTAL Material:	R\$ 18,4108
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0614
						VALOR:	R\$ 35,47
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

13.21. C1677 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 4,9600	
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400	
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4200	R\$ 14,4200	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 34,3000	R\$ 2,0923	
						TOTAL Material:	R\$ 23,4123
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0614
						VALOR:	R\$ 40,47
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

13.22. C2360 TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 3,4800	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 34,3000	R\$ 1,0290	
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3700	R\$ 4,3700	
						TOTAL Material:	R\$ 8,8790
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8833	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7761
						VALOR:	R\$ 19,64
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

13.23. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 37,4800	R\$ 2,1551	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 32,5500	R\$ 2,9821	
12008	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3800	R\$ 9,3800	
						TOTAL Material:	R\$ 14,4972
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0614
						VALOR:	R\$ 31,56
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

13.24. C2366 TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 6,3600	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,08800000	R\$ 34,3000	R\$ 2,3667	
12012	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8200	R\$ 9,8200	
						TOTAL Material:	R\$ 18,5467
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0614
						VALOR:	R\$ 35,61
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

13.25. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA DA TAMP A CEGA) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19417	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA DA TAMP A CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9000	R\$ 24,9000
					TOTAL Material:	R\$ 24,9000
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450
					VALOR:	R\$ 43,45
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO



13.26. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPD DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9600	R\$ 8,9600
					TOTAL Material:	R\$ 9,0244
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,7700	R\$ 5,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4650
					VALOR:	R\$ 22,49
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

13.27. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMP A (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm (MARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 56,0100	R\$ 125,5426
C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,6700	R\$ 14,1467
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,05900000	R\$ 406,1700	R\$ 24,3085
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 40,3100	R\$ 97,1471
					TOTAL Serviço:	R\$ 262,1849
					VALOR:	R\$ 262,19
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

13.28. C4773 TAMP A EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 36,1200	R\$ 2,8896
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 0,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 11,0700	R\$ 44,2800
C0840	CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 345,0200	R\$ 27,6016
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 89,2200	R\$ 15,1738
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
					TOTAL Serviço:	R\$ 109,7322
					VALOR:	R\$ 109,73
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

13.29. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 62,0200	R\$ 0,6202
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,7480
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 61,8500	R\$ 63,6425
					TOTAL Material:	R\$ 99,2207
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12943	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,5500	R\$ 23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,4800
					VALOR:	R\$ 143,70
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

13.30. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AOO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,8700	R\$ 12,0225
10113	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 6,3400	R\$ 0,1395
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 56,0300	R\$ 5,8832
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9100	R\$ 4,9686
10625	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 25,1700	R\$ 2,6428
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,59000000	R\$ 0,4600	R\$ 13,1100
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 61,3400	R\$ 2,5763
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 52,0800

12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 25,2600	R\$ 10,5840
TOTAL Material:						R\$ 103,9718
Mão de Obra						
10941	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,7700	R\$ 10,1459
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9673
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,1433
VALOR:						R\$ 284,11
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO



13.31. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material						
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5700	R\$ 7,5700
TOTAL Material:						R\$ 7,5700
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9138
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,3484
VALOR:						R\$ 43,92
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

14.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material						
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
10636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,8600	R\$ 270,8600
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM GAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 452,9600	R\$ 452,9600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7000	R\$ 14,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1228
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,1100
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,0900	R\$ 0,8090
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,2300	R\$ 12,4600
TOTAL Material:						R\$ 758,7088
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700
VALOR:						R\$ 869,98
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

14.2. C4836 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
Material						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,7000	R\$ 29,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2576
10637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,2500	R\$ 148,2500
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,2300	R\$ 12,4600
11664	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,0700	R\$ 107,0700
12255	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,9700	R\$ 29,9700
TOTAL Material:						R\$ 327,4076
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,3970
VALOR:						R\$ 449,80
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

14.3. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7000	R\$ 14,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,64000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1932
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,4400	R\$ 80,4400
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,2300	R\$ 12,4600
11664	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,0700	R\$ 107,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,1800	R\$ 64,1800
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4400	R\$ 12,4400
TOTAL Material:						R\$ 291,4832
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,8175
VALOR:	R\$ 293,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



14.4. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 62,0200	R\$ 0,0310
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0690
11846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 161,0500	R\$ 161,0500
TOTAL Material:					R\$ 161,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4050
VALOR:					R\$ 192,56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 328,6400	R\$ 328,6400
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,8700	R\$ 173,8700
11001 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7000	R\$ 14,7000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1288
11578 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,4600
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0300	R\$ 24,0300
TOTAL Material:					R\$ 553,6288

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800
VALOR:					R\$ 628,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

14.6. C4089 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 62,0200	R\$ 0,4962
17584 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,5500	R\$ 279,5500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,20000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,0120
TOTAL Material:					R\$ 281,0582

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240
VALOR:					R\$ 337,64
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

14.7. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10615 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,2400	R\$ 109,2400
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,3900	R\$ 113,3900
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2900	R\$ 26,2900
TOTAL Material:					R\$ 248,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3200
VALOR:					R\$ 278,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

14.8. COMP-04 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE (M2)

Mão Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-04 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE		M2	1,00000000	R\$ 1,014,54	R\$ 1,014,54
TOTAL Mão Oficial:					R\$ 1,014,54
VALOR:					R\$ 1,014,54
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

14.9. COMP-05 BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO (M2)

Mão Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-05 BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO		M2	1,00000000	R\$ 394,06	R\$ 394,06
TOTAL Mão Oficial:					R\$ 394,06

VALOR:	R\$ 394,06
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO



14.10. COMP-08 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE (M2)						
Item Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-08	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE		M2	1,00000000	R\$ 533,49	R\$ 533,49
TOTAL Mês Oficial:						R\$ 533,49
VALOR:						R\$ 533,49
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

14.11. COMP-07 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E (M2)						
Item Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-07	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E		M2	1,00000000	R\$ 1.292,56	R\$ 1.292,56
TOTAL Mês Oficial:						R\$ 1.292,56
VALOR:						R\$ 1.292,56
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

14.12. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENOSTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,50KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,9800	R\$ 3,4900
TOTAL Material:						R\$ 3,4900
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1156
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7806
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 796,2900	R\$ 0,7963
TOTAL Serviço:						R\$ 0,7963
VALOR:						R\$ 12,07
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

14.13. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1288
11315	JOGO METÁIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0900	R\$ 34,0900
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,2000	R\$ 260,2000
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEISA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,2300	R\$ 12,4600
TOTAL Material:						R\$ 326,8688
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6530
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 58,9280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,5810
VALOR:						R\$ 434,45
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

14.14. C1161 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10767	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2600	R\$ 42,2600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0664
TOTAL Material:						R\$ 42,3264
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 60,89
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

14.15. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 19,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	BA	0,75000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1725
11682	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,2200	R\$ 87,2200
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 273,2700	R\$ 273,2700
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2900	R\$ 26,2900
TOTAL Material:						R\$ 406,7525
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700
VALOR:						R\$ 518,02

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

14.16. C4842 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 498,2600	R\$ 498,2600
TOTAL Material:					R\$ 498,2600	
Mão de Obra						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,7700	R\$ 4,1925
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850	
VALOR:					R\$ 507,65	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	



14.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10795	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0805
TOTAL Material:					R\$ 4,3505	
Mão de Obra						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0800	
VALOR:					R\$ 9,43	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

15.1. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10222	BLOC LUMINOSO AUTÔNOMO, INDIC. DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,1200	R\$ 199,1200
TOTAL Material:					R\$ 199,1200	
Mão de Obra						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7700	R\$ 5,8095
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
11085	ELETRÔTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,1400	R\$ 9,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5690	
VALOR:					R\$ 221,72	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

15.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,5800	R\$ 532,5800
11565	PARAFUSO - 3MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
TOTAL Material:					R\$ 533,7800	
Mão de Obra						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360	
VALOR:					R\$ 548,62	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

15.3. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17309	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,3900	R\$ 16,3900
TOTAL Material:					R\$ 16,3900	
VALOR:					R\$ 16,39	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

15.4. C4849 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,6100	R\$ 0,4083
TOTAL Material:					R\$ 0,4083	
Mão de Obra						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,7700	R\$ 15,0160
12305	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1710	
VALOR:					R\$ 46,58	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

15.5. C4846 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18048	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 29,8800	R\$ 17,9280
18047	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 20,0400	R\$ 12,0240
18046	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 147,7600	R\$ 295,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONITADOR	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4520
12543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,5200	R\$ 8,5520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0040
VALOR:					R\$ 348,49
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO



Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 2,9100	R\$ 3,2010
TOTAL Material:					R\$ 3,2010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 14,48
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,9830
TOTAL Material:					R\$ 4,9830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930
VALOR:					R\$ 21,88
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	R\$ 9,0400	R\$ 9,9440
TOTAL Material:					R\$ 9,9440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700
VALOR:					R\$ 25,41
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	R\$ 6,6400	R\$ 7,3040
TOTAL Material:					R\$ 7,3040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,6780
VALOR:					R\$ 28,83
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,00000000	R\$ 8,5300	R\$ 8,5300
TOTAL Material:					R\$ 8,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 19,78
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,00000000	R\$ 15,6200	R\$ 15,6200
TOTAL Material:					R\$ 15,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 60,67
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

16.7. C4782 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500	
TOTAL Material:					R\$ 1,4500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,7700	R\$ 2,8155	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9310	
VALOR:					R\$ 7,38	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	



16.8. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,8800	
TOTAL Material:					R\$ 2,8800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310	
VALOR:					R\$ 8,51	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

16.9. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:0)	SEINFRA	M2	2,28000000	R\$ 56,0100	R\$ 126,5828	
C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,8700	R\$ 14,1467	
C1639 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 486,1700	R\$ 24,3085	
C2037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 40,3100	R\$ 97,1471	
TOTAL Serviço:					R\$ 262,1869	
VALOR:					R\$ 262,19	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

16.10. C4609 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 36,1200	R\$ 3,4675	
C0214 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 11,0700	R\$ 53,1360	
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 345,0200	R\$ 33,1219	
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm P/ UTIL. SX	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 88,2200	R\$ 18,2068	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ESCAVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04600000	R\$ 194,3400	R\$ 12,9426	
TOTAL Serviço:					R\$ 120,8768	
VALOR:					R\$ 120,88	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

16.11. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8800	R\$ 26,8800	
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 26,4400	
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8600	R\$ 21,8600	
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,0200	R\$ 73,0200	
TOTAL Material:					R\$ 148,2000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800	
VALOR:					R\$ 223,28	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

16.12. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,6000	R\$ 30,6000	
TOTAL Material:					R\$ 30,6000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480	
VALOR:					R\$ 75,65	

VALOR ENCARGOS: INCLUSO



16.13. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,6020
					TOTAL Material:	R\$ 1,6020
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294
					VALOR:	R\$ 5,73
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

16.14. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,4378
					TOTAL Material:	R\$ 2,4378
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5048
					VALOR:	R\$ 6,94
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

16.15. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7642
					TOTAL Material:	R\$ 2,7642
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8802
					VALOR:	R\$ 7,64
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

16.16. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,8144
					TOTAL Material:	R\$ 4,8144
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2556
					VALOR:	R\$ 10,07
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

16.17. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7500	R\$ 42,7500
					TOTAL Material:	R\$ 42,7500
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
					VALOR:	R\$ 76,54
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

16.18. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10381	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 7,8900
					TOTAL Material:	R\$ 7,8900
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 19,15
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

16.19. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7500	R\$ 42,7500

						TOTAL Material:	R\$ 42,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
						VALOR:	R\$ 76,54
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO



16.20. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7500	R\$ 42,7500	
						TOTAL Material:	R\$ 42,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
						VALOR:	R\$ 76,54
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

16.21. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,8500	R\$ 98,8500	
						TOTAL Material:	R\$ 98,8500
						VALOR:	R\$ 98,85
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

16.22. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,4100	R\$ 95,4100	
						TOTAL Material:	R\$ 95,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6240
						VALOR:	R\$ 117,98
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

16.23. 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\$ 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\$ 16,7700	R\$ 3,5217	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3517	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8734
						VALOR:	R\$ 14,19
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

16.24. C1478 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1400	R\$ 11,1400	
						TOTAL Material:	R\$ 11,1400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8898
						VALOR:	R\$ 25,03
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

16.25. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4800	R\$ 15,4800	
						TOTAL Material:	R\$ 15,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8891	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0091	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8982
						VALOR:	R\$ 35,38
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

16.26. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 5,5800
TOTAL Material:						R\$ 5,5800
Mão de Obra	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8033
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8266
VALOR:						R\$ 16,47
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO



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

Material	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9900	R\$ 6,9900
TOTAL Material:						R\$ 6,9900
Mão de Obra	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2158
VALOR:						R\$ 17,20
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

16.28. COMP-8 RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM3 (UN)

Mão Oficial	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-8	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM		UN	1,00000000	R\$ 1,774,32	R\$ 1,774,32
TOTAL Mão Oficial:						R\$ 1,774,32
VALOR:						R\$ 1,774,32
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

16.29. COMP-2 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE (UN)

Mão Oficial	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE		UN	1,00000000	R\$ 154,05	R\$ 154,05
TOTAL Mão Oficial:						R\$ 154,05
VALOR:						R\$ 154,05
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

16.30. COMP-3 LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED DE 18W (UN)

Mão Oficial	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-3	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED DE 18W		UN	1,00000000	R\$ 92,41	R\$ 92,41
TOTAL Mão Oficial:						R\$ 92,41
VALOR:						R\$ 92,41
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

16.31. C4848 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO Fosco, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO Fosco, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
TOTAL Material:						R\$ 24,4900
Mão de Obra	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480
VALOR:						R\$ 69,54
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

16.32. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,8700	R\$ 9,0478
10103	ARAME REGOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 6,3400	R\$ 0,1335
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 56,0300	R\$ 4,4824
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05350000	R\$ 63,2400	R\$ 3,3837
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 5,4600
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 25,1700	R\$ 2,5170
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 7,3600
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2490
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,4600
TOTAL Material:						R\$ 82,0697
Mão de Obra	QTD	FORNTE	UNID	COEF. BRITA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9295

10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 10,7700	R\$ 10,1459
10421	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3885
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5859
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,7700	R\$ 59,2930
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,5500	R\$ 74,1424
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 160,0544
VALOR:						R\$ 247,14
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO



16.33. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,1200	R\$ 45,3600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8500	R\$ 42,8500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,9500	R\$ 53,9500
TOTAL Material:						R\$ 144,3100

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,8500
VALOR:						R\$ 234,16
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

17.1. C2481 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,0600	R\$ 2,1014
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,3300	R\$ 1,9623
TOTAL Material:						R\$ 4,0637

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 13,65
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

17.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3325
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0920
TOTAL Material:						R\$ 0,4245

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1866
VALOR:						R\$ 9,61
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

17.3. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,6900
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,3800	R\$ 1,9040
12093	TINTA EPÓXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 41,3300	R\$ 20,6650
12094	TINTA EPÓXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 34,9600	R\$ 10,4880
TOTAL Material:						R\$ 13,7470

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 31,8630
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,3260
VALOR:						R\$ 105,04
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

17.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,2300
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,5500	R\$ 3,3975
TOTAL Material:						R\$ 3,6275

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3005
VALOR:						R\$ 15,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,2700	R\$ 0,5708
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,7400	R\$ 3,3184
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,5200	R\$ 1,3676
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1640
TOTAL Material:					R\$ 5,4198

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 29,7700	R\$ 3,0080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 19,62
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,2700	R\$ 0,4281
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,7400	R\$ 3,3184
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4000	R\$ 0,4200
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,7400	R\$ 2,2488
TOTAL Material:					R\$ 6,4153

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320
VALOR:					R\$ 36,45
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
VALOR:					R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

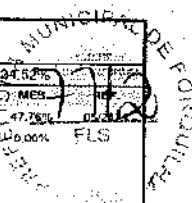



 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4588 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	VERSAO:	MES: 11/23
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	COM DESONERACAO: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composicao:	PROPOSTA: 0,00%
			FLS: 047,78%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,32	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			R\$ 8.341,89	R\$ 8.341,89	R\$ 8.346,89	R\$ 8.346,89	R\$ 8.346,89	R\$ 8.346,89	R\$ 50.071,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.200,47	100,00%						100,00%
			R\$ 6.200,47						R\$ 6.200,47
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.511,72	100,00%						100,00%
			R\$ 2.511,72						R\$ 2.511,72
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.219,20	100,00%						100,00%
			R\$ 4.219,20						R\$ 4.219,20
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.333,29	100,00%						100,00%
			R\$ 23.333,29						R\$ 23.333,29
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 151.867,07	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 75.933,54	R\$ 75.933,53					R\$ 151.867,07
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 76.485,61	15,00%	15,00%	25,00%	25,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 11.472,84	R\$ 11.472,84	R\$ 19.121,40	R\$ 19.121,40	R\$ 15.297,13		R\$ 76.485,61
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 72.818,92		20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
				R\$ 14.563,78	R\$ 29.127,57	R\$ 29.127,57			R\$ 72.818,92
9	COBERTURA	R\$ 87.452,85				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
						R\$ 17.490,57	R\$ 34.981,14	R\$ 34.981,14	R\$ 87.452,85
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.574,86				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
						R\$ 2.914,97	R\$ 5.829,94	R\$ 5.829,95	R\$ 14.574,86
11	REVESTIMENTOS	R\$ 168.604,65			20,00%	20,00%	20,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 33.720,93	R\$ 33.720,93	R\$ 50.581,40	R\$ 50.581,39	R\$ 168.604,65
12	PISOS	R\$ 86.291,04			15,00%	15,00%	20,00%	40,00%	100,00%
					R\$ 12.943,66	R\$ 12.943,66	R\$ 26.887,31	R\$ 34.516,41	R\$ 86.291,04
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 38.301,43		15,00%	15,00%	20,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 5.445,21	R\$ 5.445,21	R\$ 7.260,29	R\$ 10.890,43	R\$ 7.260,29	R\$ 38.301,43
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 34.339,46			40,00%	40,00%	20,00%		100,00%
					R\$ 13.735,78	R\$ 13.735,78	R\$ 6.867,90		R\$ 34.339,46
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 14.255,21					25,00%	75,00%	100,00%
							R\$ 3.563,80	R\$ 10.691,41	R\$ 14.255,21
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 87.988,16			10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 8.798,62	R\$ 26.395,85	R\$ 26.395,85	R\$ 26.395,84	R\$ 87.988,16
17	PINTURAS	R\$ 35.957,54			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
					R\$ 7.191,51	R\$ 7.191,51	R\$ 7.191,51	R\$ 7.191,50	R\$ 35.957,54
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.853,04					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 3.926,52	R\$ 3.926,52	R\$ 7.853,04
		R\$ 961.123,84	R\$ 132.012,94	R\$ 136.684,53	R\$ 138.431,57	R\$ 171.381,54	R\$ 182.891,92	R\$ 189.721,34	R\$ 961.123,84
			R\$ 132.012,94	R\$ 268.697,47	R\$ 407.129,04	R\$ 578.510,58	R\$ 771.402,50	R\$ 961.123,84	


VX CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 061600170-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4588 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001	ORÇAMENTO: 927.1 COM DESONERAÇÃO	INDIC: 83,85%	MEB: 47,76%	RFP: 290021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA-CE				



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,58

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	GPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração (INSS))	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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


 VIK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,82%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	01,85%	47,76%	2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

RECEBIM. MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
779
F.L.S.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

W. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - RNP 060600170-0

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 11 de setembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Forquilha
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001, cujo objeto é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, pelo preço global de **R\$ 991.964,37 (Novecentos e Noventa e Um Mil Novecentos e Sessenta e Quatro Reais e Trinta e Sete Centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
Nº. da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

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

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
Data: 11/09/2023

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
RFB: 061122706-0
CEARÁ/CE

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ELETROCAMPO		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4603 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA CE					DATA: 11/05/2023			GDI: 24,52%
		LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA CE					FONTE: SEINFRA	VIGÊNCIA: 03/10/2023	MOR: 0,00%	DATA REF: 05/2023
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA CE					COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESQ (%)	
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
3.2	C1064	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	SEINFRA	M2	87,10	R\$ 11,66	R\$ 14,52	R\$ 2.431,49	0,28	
3.4	C2933	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 22,75	R\$ 28,33	R\$ 1.264,69	0,13	
								R\$ 4.148,85	0,42	
4 LOCAÇÃO DA OBRA										
4.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,58	R\$ 5,75	R\$ 7,16	R\$ 4.149,05	0,42	
								R\$ 26.088,70	2,63	
6 MOVIMENTO DE TERRA										
6.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	96,70	R\$ 7,04	R\$ 8,77	R\$ 648,08	0,09	
6.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,57	R\$ 88,26	R\$ 109,80	R\$ 24.240,64	2,44	
								R\$ 162.298,58	18,35	
6 FUNDACOES E ESTRUTURAS										
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	R\$ 417,43	R\$ 519,78	R\$ 1.439,79	0,15	
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	143,05	R\$ 90,64	R\$ 112,86	R\$ 16.144,62	1,63	
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.624,32	R\$ 13,36	R\$ 16,64	R\$ 43.668,68	4,40	
6.6	C0843	CONCRETO PAVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 403,24	R\$ 502,11	R\$ 23.649,38	2,38	
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 127,42	R\$ 158,66	R\$ 7.472,89	0,75	
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	114,53	R\$ 110,98	R\$ 138,18	R\$ 15.826,90	1,60	
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	85,50	R\$ 113,85	R\$ 141,78	R\$ 12.122,19	1,22	
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	R\$ 119,52	R\$ 148,83	R\$ 25.441,00	2,56	
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	370,87	R\$ 3,82	R\$ 4,78	R\$ 1.765,82	0,18	
								R\$ 77.890,18	7,85	
7 PAREDES E PAINES										
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	872,67	R\$ 56,47	R\$ 70,32	R\$ 61.366,15	6,19	
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	90,40	R\$ 189,61	R\$ 234,96	R\$ 11.836,94	1,19	
7.3	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	R\$ 1.574,95	R\$ 1.961,13	R\$ 4.687,10	0,47	
								R\$ 80.237,60	8,09	
8 ESQUADRIAS E FERRAGENS										
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 714,61	R\$ 889,83	R\$ 1.779,66	0,18	
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 737,20	R\$ 917,96	R\$ 9.179,60	0,93	
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 778,29	R\$ 969,13	R\$ 9.691,30	0,98	
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.120,39	R\$ 1.395,11	R\$ 1.395,11	0,14	
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.170,83	R\$ 1.457,92	R\$ 2.915,84	0,29	
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.352,29	R\$ 1.683,87	R\$ 3.367,74	0,34	
8.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 213,29	R\$ 265,59	R\$ 5.046,21	0,51	
8.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 363,39	R\$ 452,49	R\$ 1.995,48	0,20	
8.9	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 255,34	R\$ 317,95	R\$ 6.486,18	0,65	

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELABORADO POR: [Assinatura]
 ELETROCAMPO
 Engenharia Civil
 RUA: 061927395-0

ELABORADO POR: [Assinatura]
 CLARISSA SOUZA PV
 Engenharia Civil
 RUA: 061927395-0

8.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,93	R\$ 397,42	R\$ 494,57	R\$ 8.873,02	0,89
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,33	R\$ 289,79	R\$ 360,85	R\$ 13.831,38	1,30
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 61,77	R\$ 76,92	R\$ 5.685,93	0,57
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,40	R\$ 74,49	R\$ 92,75	R\$ 3.654,35	0,37
8.14	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	63,20	R\$ 80,51	R\$ 100,25	R\$ 8.336,80	0,64
9	COBERTURA								8,79
9.1	COMP.9	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA	Composições Próprias	M2	404,03	R\$ 95,22	R\$ 118,57	R\$ 47.905,84	4,83
9.2	C4564	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	R\$ 51,12	R\$ 63,65	R\$ 25.716,51	2,59
9.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 83,44	R\$ 103,90	R\$ 5.793,46	0,58
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 69,86	R\$ 74,54	R\$ 4.156,35	0,42
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	R\$ 11,28	R\$ 14,05	R\$ 214,97	0,02
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	R\$ 63,18	R\$ 66,22	R\$ 798,63	0,08
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,97	R\$ 32,16	R\$ 40,05	R\$ 2.642,10	0,27
10	IMPERMEABILIZAÇÃO								1,83
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	295,14	R\$ 29,09	R\$ 36,97	R\$ 10.911,33	1,10
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	99,27	R\$ 30,85	R\$ 38,41	R\$ 3.812,96	0,38
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,78	R\$ 50,12	R\$ 62,41	R\$ 1.420,45	0,14
11	REVESTIMENTOS								17,31
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,65	R\$ 5,84	R\$ 7,27	R\$ 25.049,68	2,53
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	689,05	R\$ 28,96	R\$ 38,05	R\$ 20.514,25	2,07
11.3	C5408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.163,78	R\$ 32,65	R\$ 40,66	R\$ 46.912,68	4,73
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	553,85	R\$ 85,23	R\$ 106,13	R\$ 58.780,10	5,83
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 67,04	R\$ 83,48	R\$ 1.268,90	0,13
11.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	R\$ 51,51	R\$ 64,14	R\$ 4.389,22	0,44
11.7	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 7,51	R\$ 9,36	R\$ 3.468,57	0,35
11.8	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 24,60	R\$ 30,63	R\$ 11.382,81	1,16
12	PISOS								8,12
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	R\$ 496,71	R\$ 620,99	R\$ 21.989,26	2,22
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	505,80	R\$ 23,04	R\$ 28,69	R\$ 14.511,40	1,46
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,37	R\$ 81,11	R\$ 101,00	R\$ 42.437,37	4,28
12.4	C1926	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	R\$ 108,37	R\$ 134,94	R\$ 11.527,92	1,16
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								3,72
13.1	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	227,30	R\$ 18,59	R\$ 23,15	R\$ 5.262,00	0,53
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,90	R\$ 25,86	R\$ 31,57	R\$ 2.490,87	0,25
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm(1 1/4")	SEINFRA	M	8,30	R\$ 31,44	R\$ 39,15	R\$ 246,65	0,02
13.4	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 12,19	R\$ 15,18	R\$ 698,28	0,07

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Presidente: Eteletor Silva
 Diretor: Eteletor Silva

CLARIS SOUZA RV
 Engenharia Civil
 Insp. 06197355-0
 CREA/CE

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcampo@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 74,76	R\$ 93,08	R\$ 1.954,58	0,20
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,72	R\$ 107,98	R\$ 215,96	0,02
13.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 124,09	R\$ 154,52	R\$ 154,52	0,02
13.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 12,63	R\$ 15,73	R\$ 723,58	0,07
13.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,70	R\$ 17,59	R\$ 21,90	R\$ 1.263,63	0,13
13.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,25	R\$ 27,67	R\$ 34,45	R\$ 869,86	0,09
13.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	178,25	R\$ 31,12	R\$ 38,75	R\$ 6.907,19	0,70
13.12	C2800	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 47,49	R\$ 59,13	R\$ 3.666,06	0,37
13.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 14,03	R\$ 17,47	R\$ 314,46	0,03
13.14	C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,73	R\$ 19,59	R\$ 195,90	0,02
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 12,11	R\$ 15,08	R\$ 678,60	0,07
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 13,03	R\$ 16,22	R\$ 176,42	0,02
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,58	R\$ 25,63	R\$ 51,26	0,01
13.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 25,69	R\$ 33,23	R\$ 285,84	0,03
13.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,40	R\$ 27,89	R\$ 83,67	0,01
13.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"x2")-CANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 37,10	R\$ 46,20	R\$ 184,80	0,02
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x75mm (4"x3")-CANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,79	R\$ 53,28	R\$ 53,28	0,01
13.22	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,27	R\$ 25,24	R\$ 176,68	0,02
13.23	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100x50mm (4"x2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 32,63	R\$ 40,63	R\$ 121,89	0,01
13.24	C2355	JUNTA CANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 37,26	R\$ 46,40	R\$ 185,60	0,02
13.25	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 45,88	R\$ 57,13	R\$ 1.256,86	0,13
13.26	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 23,01	R\$ 28,65	R\$ 744,90	0,08
13.27	C4839	CAIXA EM ALVENARIA T/JOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 281,32	R\$ 325,40	R\$ 5.531,80	0,56
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 107,07	R\$ 133,32	R\$ 853,25	0,08
13.29	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 153,10	R\$ 190,64	R\$ 854,07	0,08
13.30	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 289,19	R\$ 360,10	R\$ 360,10	0,04
13.31	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 42,97	R\$ 53,51	R\$ 374,57	0,04
14	LOUÇAS E METAIS								3,68
14.1	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 968,99	R\$ 1.206,59	R\$ 6.032,95	0,61
14.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPENSIVA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 488,44	R\$ 608,21	R\$ 3.041,05	0,31
14.3	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 426,27	R\$ 633,28	R\$ 4.759,52	0,48
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	16,00	R\$ 213,16	R\$ 265,43	R\$ 4.246,88	0,43
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 700,68	R\$ 872,46	R\$ 1.744,92	0,18
14.6	C4060	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,18	R\$ 373,49	R\$ 465,07	R\$ 3.794,97	0,38
14.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 312,21	R\$ 388,78	R\$ 1.555,04	0,16
14.8	COMP-4	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2cm COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10cm E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,54	R\$ 958,19	R\$ 1.163,14	R\$ 1.837,44	0,19
14.9	COMP-5	BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2cm COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20cm NA FACE EXTERNA E 5cm NA FACE INTERNA.	Composições Próprias	M2	8,88	R\$ 372,54	R\$ 463,89	R\$ 4.119,34	0,42

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

ELETROCAMPO
 Avenida Estrela de Castro Filho
 Morada Nova

CLARISMA SILVA PV
 Ed. 01 - Rua
 nº 061227395-0

14.10	COMP-6	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2cm COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10cm E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERÇARIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	Composições Próprias	M2	1,05	R\$ 504,31	R\$ 627,97	R\$ 659,37	0,07	
14.11	COMP-7	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2cm COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	0,90	R\$ 1.221,61	R\$ 1.521,16	R\$ 1.389,04	0,14	
14.12	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,14	R\$ 15,12	R\$ 90,72	0,01	
14.13	C1752	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 473,79	R\$ 589,96	R\$ 589,96	0,06	
14.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 65,74	R\$ 81,86	R\$ 491,16	0,05	
14.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIAVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 568,26	R\$ 707,60	R\$ 707,60	0,07	
14.16	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 575,16	R\$ 717,43	R\$ 1.434,86	0,14	
14.17	C0797	CHLNEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,76	R\$ 12,15	R\$ 48,60	0,00	
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO								R\$ 15.999,39	1,81
15.1	C0359	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 248,10	R\$ 308,93	R\$ 3.707,16	0,37	
15.2	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 621,75	R\$ 774,20	R\$ 5.419,40	0,55	
15.3	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 18,86	R\$ 23,24	R\$ 278,88	0,03	
15.4	C4640	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 42,58	R\$ 53,02	R\$ 371,14	0,04	
15.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	R\$ 380,42	R\$ 486,15	R\$ 6.222,72	0,63	
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS								R\$ 87.747,08	8,88
16.1	C1156	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	R\$ 14,28	R\$ 17,78	R\$ 4.830,83	0,49	
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,30	R\$ 21,64	R\$ 26,95	R\$ 3.888,89	0,39	
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	R\$ 25,31	R\$ 31,52	R\$ 230,10	0,02	
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	R\$ 29,60	R\$ 36,86	R\$ 2.919,31	0,29	
16.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,50	R\$ 20,36	R\$ 25,34	R\$ 3.078,81	0,31	
16.6	C1180	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	36,15	R\$ 60,35	R\$ 75,15	R\$ 2.716,67	0,27	
16.7	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 6,97	R\$ 8,68	R\$ 1.093,68	0,11	
16.8	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 8,60	R\$ 10,71	R\$ 1.103,13	0,11	
16.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCEYO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 261,32	R\$ 325,40	R\$ 325,40	0,03	
16.10	C4809	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,48	R\$ 160,00	R\$ 160,00	0,02	
16.11	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 239,70	R\$ 298,47	R\$ 298,47	0,03	
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 77,41	R\$ 96,39	R\$ 192,78	0,02	
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.416,00	R\$ 5,79	R\$ 7,21	R\$ 17.419,36	1,76	
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	283,00	R\$ 7,08	R\$ 8,75	R\$ 2.476,25	0,25	
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	288,00	R\$ 7,75	R\$ 9,65	R\$ 2.759,90	0,28	
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	48,00	R\$ 10,45	R\$ 13,01	R\$ 624,48	0,06	
16.17	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 80,61	R\$ 100,38	R\$ 1.606,08	0,16	
16.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,62	R\$ 24,43	R\$ 122,15	0,01	
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 80,61	R\$ 100,38	R\$ 100,38	0,01	
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 80,61	R\$ 100,38	R\$ 100,38	0,01	
16.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS® - 40 KA/40kV	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 112,55	R\$ 140,15	R\$ 420,45	0,04	
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 129,92	R\$ 161,78	R\$ 1.941,36	0,20	
16.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 14,63	R\$ 18,22	R\$ 473,72	0,05	
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 25,91	R\$ 32,14	R\$ 707,08	0,07	

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE

CLARISSE SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Insc: 061927393-0



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



16.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,42	R\$ 45,35	R\$ 46,35	0,00	
16.26	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,06	R\$ 24,98	R\$ 49,96	0,01	
16.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 18,26	R\$ 22,72	R\$ 1.317,76	0,13	
16.28	COMP-9	REGUA DE GAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000x240mm	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 1.771,21	R\$ 2.205,51	R\$ 17.644,08	1,76	
16.29	COMP-2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 20W, TAMANHO 30x30cm	Composições Próprias	UN	63,00	R\$ 145,52	R\$ 181,20	R\$ 11.415,60	1,15	
16.30	COMP-3	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 19W	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 87,27	R\$ 108,67	R\$ 2.499,41	0,25	
16.31	C494B	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 70,45	R\$ 87,72	R\$ 1.491,24	0,15	
16.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 245,20	R\$ 305,32	R\$ 1.831,92	0,18	
16.33	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 249,24	R\$ 310,35	R\$ 1.862,10	0,19	
17	PINTURAS								R\$ 36.078,37	3,64
17.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.499,40	R\$ 13,69	R\$ 17,05	R\$ 25.584,77	2,58	
17.2	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	18,35	R\$ 9,17	R\$ 11,42	R\$ 209,56	0,02	
17.3	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	70,28	R\$ 105,79	R\$ 131,73	R\$ 9.297,98	0,93	
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 15,75	R\$ 19,61	R\$ 378,87	0,04	
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 19,59	R\$ 24,39	R\$ 471,21	0,05	
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 35,69	R\$ 44,44	R\$ 195,90	0,02	
18	LIMPEZA FINAL								R\$ 7.424,18	0,75
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 10,29	R\$ 12,81	R\$ 7.424,16	0,75	
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 195.347,46	
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 796.516,91	
								VALOR TOTAL:	R\$ 991.864,37	

Noventa e Noventa e Um Mil Noventa e Seis e Quatro reais e Trinta e Sete centavos

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado eletronicamente por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ESTRUTURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CLÁUDIO SOUZA PV
 Engenheiro Civil
 Insc: 061927395-0



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – OGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



RESUMO DO ORÇAMENTO																							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2020																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI: 24,52%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																					
		<table border="1"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>001</td> <td>001</td> <td>11/09/2020</td> <td>R\$ 991.864,37</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>002</td> <td>002</td> <td>11/09/2020</td> <td>R\$ 798.818,91</td> <td>80,54%</td> </tr> <tr> <td>003</td> <td>003</td> <td>11/09/2020</td> <td>R\$ 195.347,46</td> <td>19,72%</td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	VERSÃO	DATA	VALOR	PERCENTUAL	001	001	11/09/2020	R\$ 991.864,37	100,00%	002	002	11/09/2020	R\$ 798.818,91	80,54%	003	003	11/09/2020	R\$ 195.347,46	19,72%	
ORÇAMENTO	VERSÃO	DATA	VALOR	PERCENTUAL																			
001	001	11/09/2020	R\$ 991.864,37	100,00%																			
002	002	11/09/2020	R\$ 798.818,91	80,54%																			
003	003	11/09/2020	R\$ 195.347,46	19,72%																			

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 47.317,36	4,77
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.238,27	0,63
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.431,49	0,25
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.148,85	0,42
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 25.089,70	2,53
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 162.299,56	16,36
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 77.890,18	7,85
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 80.237,80	8,09
9	COBERTURA	R\$ 87.225,86	8,79
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 16.144,74	1,63
11	REVESTIMENTOS	R\$ 171.728,42	17,31
12	PISOS	R\$ 90.485,95	9,12
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 38.910,23	3,92
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 38.563,42	3,89
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 15.999,30	1,61
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 87.747,08	8,85
17	PINTURAS	R\$ 38.078,37	3,84
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.424,16	0,75
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 195.347,46	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 798.818,91	
	VALOR TOTAL:	R\$ 991.864,37	

Novcentos e Noventa e Um Mil Novecentos e Sessenta e Quatro reais e Trinta e Sete centavos.

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378000101

Avenida de Inácio de Sá, 1130
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378000101

ESTRUTURA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Avenida de Inácio de Sá, 1130
 Morada Nova - CE

CLARISSE SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rsp: 061927295-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4680 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	ORÇAMENTO: 027.1 COM DECOMPOSIÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	COMPOSIÇÃO: PROPRIA

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 9/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8683
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 15,5500	R\$ 44,0843
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,9726
VALOR:					R\$ 49,97

C1084 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06615000	R\$ 20,7700	R\$ 1,3739
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86150000	R\$ 15,5500	R\$ 10,2863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6602
VALOR:					R\$ 11,66

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 42,0600	R\$ 10,0944
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,0944
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68040000	R\$ 15,5500	R\$ 10,5802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5802
VALOR:					R\$ 20,67

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 122,8500	R\$ 22,7518
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,7518
VALOR:					R\$ 22,75

C1830 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,5700	R\$ 0,3914
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,9200	R\$ 0,4768
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,6900	R\$ 0,1763
12420 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,1400	R\$ 0,2443
TOTAL Material:					R\$ 1,2888
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10486 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12285000	R\$ 20,7700	R\$ 2,5516
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12285000	R\$ 15,5500	R\$ 1,9103
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4619
VALOR:					R\$ 5,75

C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 98,6100	R\$ 5,4236
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,4236
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10395000	R\$ 15,5500	R\$ 1,6164

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten Signature]
 CARLOS SOUZA RV
 Engenheiro Civil
 Rsp: 061927395-0

[Handwritten Signature]
 CARLOS SOUZA RV
 Engenheiro Civil
 Rsp: 061927395-0



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 05.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocampo@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,6164
VALOR:	R\$ 7,04

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,5300	R\$ 63,2830
TOTAL Material:						R\$ 63,2830
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60650000	R\$ 15,5500	R\$ 24,9811
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9811
VALOR:						R\$ 88,26

C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11200	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 62,4300	R\$ 71,7945
TOTAL Material:						R\$ 71,7945
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,72500000	R\$ 20,7700	R\$ 98,1303
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,81500000	R\$ 15,5500	R\$ 102,8633
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 201,0018
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 462,1000	R\$ 144,6300
TOTAL Serviço:						R\$ 144,6300
VALOR:						R\$ 417,43

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 70,6100	R\$ 14,8281
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0400	R\$ 32,1880
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5300	R\$ 16,4035
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	285,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 180,4000
TOTAL Material:						R\$ 213,8196
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,03250000	R\$ 20,7700	R\$ 166,8350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,59400000	R\$ 15,6500	R\$ 135,1917
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 302,0267
VALOR:						R\$ 615,88

C1460 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\$ 6,9500	R\$ 2,7800
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,0400	R\$ 1,9560
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,4800	R\$ 2,2400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 9,4600
TOTAL Material:						R\$ 16,4360
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22850000	R\$ 16,7700	R\$ 20,5019
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22850000	R\$ 20,7700	R\$ 25,5159
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1178
VALOR:						R\$ 62,55

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, Esp. = 12mm UTIL. 6X (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10520	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 27,9400	R\$ 7,2944
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,9200	R\$ 14,3040

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
 ELETROCAMPO
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130
 Morada Nova - CE

CLARESSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rsp: 06.812.7195-0
 CREA: 1722

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.561.378/0001-01 - CGF: 06.992.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,0400	R\$ 3,2600
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4800	R\$ 6,8544
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,4600	R\$ 11,0682
TOTAL Material:					R\$ 42,7510	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27575000	R\$ 16,7700	R\$ 21,3943
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27575000	R\$ 20,7700	R\$ 26,4973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,8916	
VALOR:					R\$ 90,64	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 4,3 A 10,0mm (KG)						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,9800	R\$ 10,3270
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5900	R\$ 0,1900
TOTAL Material:					R\$ 10,5170	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07560000	R\$ 16,7700	R\$ 1,2678
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07560000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5702
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8380	
VALOR:					R\$ 13,36	

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0843 CONCRETO PAVIBR., PCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,1000	R\$ 15,0654
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0654	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
Materiais						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 63,7900	R\$ 55,2986
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,0000	R\$ 45,1440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,8400	R\$ 14,5968
TOTAL Material:					R\$ 300,0102	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,67000000	R\$ 15,5500	R\$ 88,1685
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,1685	
VALOR:					R\$ 403,24	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,2583
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,67000000	R\$ 15,5500	R\$ 88,1685
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,4268	
VALOR:					R\$ 127,42	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,60 m (M2)						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,8200	R\$ 5,7668
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 CM DE ALTURA E 2 CM DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,2100	R\$ 43,2100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,9200	R\$ 15,4960
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,0400	R\$ 0,3912
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,3456
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,4600	R\$ 6,1450
TOTAL Material:					R\$ 75,3788	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33075000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8697

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:03551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:03551378000101

[Handwritten signature]
 ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA

[Handwritten signature]
 CLARISSE SIMONE DA SILVA
 Engenheira Civil
 RFP03 06.19.27.393-4
 200800000000



12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,33075000	R\$ 15,5500	R\$ 5,1432
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0129
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 374,0300	R\$ 14,9612
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 215,7000	R\$ 8,6280
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,5892
					VALOR:	R\$ 110,98

C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,90 m (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,8200	R\$ 5,7868
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 3 CM DE ALTURA E 2 CM DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,0900	R\$ 46,0900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,9200	R\$ 15,4960
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,0400	R\$ 0,3912
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,3456
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,4800	R\$ 6,1490
					TOTAL Material:	R\$ 78,2588
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33075000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8697
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,33075000	R\$ 15,5500	R\$ 5,1432
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0129
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 374,0300	R\$ 14,9612
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 215,7000	R\$ 8,6280
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,5892
					VALOR:	R\$ 113,86

C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,8200	R\$ 5,7868
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 3 CM DE ALTURA E 2 CM DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,7500	R\$ 51,7500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,9200	R\$ 15,4960
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,0400	R\$ 0,3912
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,3456
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,4800	R\$ 6,1490
					TOTAL Material:	R\$ 83,9166
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33075000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8697
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,33075000	R\$ 15,5500	R\$ 5,1432
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0129
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 374,0300	R\$ 14,9612
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 215,7000	R\$ 8,6280
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,5892
					VALOR:	R\$ 119,52

C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
					TOTAL Material:	R\$ 2,3500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,09450000	R\$ 15,5500	R\$ 1,4695
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4695
					VALOR:	R\$ 3,82

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

[Handwritten Signature]
ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

[Handwritten Signature]
CLÁSSIO SOUZA IV
Empresário
Rtp: 061927395-0
4788627.com



ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CCF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. #10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,7900	R\$ 0,9569
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,2672
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
12051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 16,0000
TOTAL Material:						R\$ 20,3798

Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 20,7700	R\$ 19,6277
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05840000	R\$ 15,5500	R\$ 16,4581
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0858
VALOR:						R\$ 56,47

C1176 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM)	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 109,5000
TOTAL Material:						R\$ 109,5000

Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36250000	R\$ 20,7700	R\$ 49,0691
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00170000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5764
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,6455

Serviço						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 482,1000	R\$ 14,4630
TOTAL Serviço:						R\$ 14,4630
VALOR:						R\$ 188,61

C2658 VERGA RETÁ DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,1000	R\$ 15,0654
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0654

Material						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,9900	R\$ 539,4000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,5000	R\$ 11,4000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62250000	R\$ 63,7900	R\$ 39,7731
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 72,0000	R\$ 63,2180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 173,6260
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 11,9200	R\$ 7,1620
11728	PREGO 18X27 (2, 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,0400	R\$ 26,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 47,3000
TOTAL Material:						R\$ 807,9491

Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,62350000	R\$ 16,7700	R\$ 194,9261
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,53900000	R\$ 20,7700	R\$ 94,2127
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,08750000	R\$ 20,7700	R\$ 147,2074
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,2563
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,34000000	R\$ 15,5500	R\$ 176,3370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 651,9385
VALOR:						R\$ 1.574,95

C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 36,1900	R\$ 72,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 346,0300	R\$ 346,0300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 296,2000	R\$ 296,2000

ELETROCAMP
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMP SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten Signature]
 ELETROCAMP
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA

[Handwritten Signature]
 CLÁUDIO SOUTOZA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 Rcgilf 061227398-0
 CREA/CE 000000

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrocampo@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



TOTAL Serviço:	R\$ 714,8100
VALOR:	R\$ 714,81

C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 36,1900	R\$ 72,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 348,0300	R\$ 348,0300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,7900	R\$ 318,7900
					TOTAL Serviço:	R\$ 737,2000
					VALOR:	R\$ 737,20

C1078 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 63,7900	R\$ 0,6762
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,2400	R\$ 156,2400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0400	R\$ 1,7888
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,3100	R\$ 69,9300
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6100	R\$ 49,6100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1800	R\$ 41,1800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,3200	R\$ 264,3200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,6900	R\$ 3,6725
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 7,8000
					TOTAL Material:	R\$ 597,2091
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,54375000	R\$ 16,7700	R\$ 59,4297
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,54375000	R\$ 20,7700	R\$ 73,6037
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32300000	R\$ 20,7700	R\$ 27,4787
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32300000	R\$ 15,5500	R\$ 20,5727
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 181,0838
					VALOR:	R\$ 778,29

C1881 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 63,7900	R\$ 0,6762
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,3900	R\$ 132,3900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0400	R\$ 1,7888
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 23,3100	R\$ 139,8600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4700	R\$ 43,4700
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,4200	R\$ 42,8400
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 56,6300	R\$ 113,2600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 173,9700	R\$ 347,9400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 14,6900	R\$ 5,8760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 10,4000
					TOTAL Material:	R\$ 838,8926
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,67000000	R\$ 18,7700	R\$ 105,8590
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,67000000	R\$ 20,7700	R\$ 117,7659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,2553
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 15,5600	R\$ 29,3895

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

CLARIS SOUZA RV
Engenheira Civil
Recop: 041.1927348-0



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 281,4868
VALOR:	R\$ 1.120,39

C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 63,7900	R\$ 0,6762
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,3900	R\$ 132,3900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0400	R\$ 1,7888
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9118
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 23,3100	R\$ 139,8600
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4700	R\$ 43,4700
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,4200	R\$ 42,8400
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 56,6300	R\$ 113,2600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 199,1900	R\$ 398,3800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 14,8900	R\$ 5,9760
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 7,8000
TOTAL Material:					R\$ 889,3328

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,67000000	R\$ 16,7700	R\$ 95,0859
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,67000000	R\$ 20,7700	R\$ 117,7659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,2553
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 15,5500	R\$ 29,3895
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 281,4868
VALOR:					R\$ 1.170,83

C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 63,7900	R\$ 0,6762
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,3900	R\$ 132,3900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0400	R\$ 1,7888
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9118
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 23,3100	R\$ 139,8600
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4700	R\$ 43,4700
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,4200	R\$ 42,8400
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 56,6300	R\$ 113,2600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 289,9200	R\$ 579,8400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 14,6800	R\$ 5,8720
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 7,8000
TOTAL Material:					R\$ 1.070,7926

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,67000000	R\$ 16,7700	R\$ 95,0859
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,67000000	R\$ 20,7700	R\$ 117,7659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,2553
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 15,5500	R\$ 29,3895
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 281,4866
VALOR:					R\$ 1.352,29

C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 208,3800	R\$ 208,3800
TOTAL Material:					R\$ 208,3800

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten Signature]
 ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten Signature]
 FLAVIA SOUZA RV
 ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1120 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23625000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9069
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9069
VALOR:					R\$ 213,28

C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 70,6100	R\$ 0,0706
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0785
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,0700	R\$ 333,0700
TOTAL Material:					R\$ 333,2201

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 20,7700	R\$ 19,6277
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33075000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8697
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	6,23625000	R\$ 15,5500	R\$ 3,6737
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1711
VALOR:					R\$ 363,39

C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 255,3400	R\$ 255,3400
TOTAL Material:					R\$ 255,3400
VALOR:					R\$ 255,34

C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 309,2600	R\$ 309,2600
TOTAL Material:					R\$ 309,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36250000	R\$ 20,7700	R\$ 49,0691
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,41750000	R\$ 15,5500	R\$ 22,0421
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,1112

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 811,8900	R\$ 17,0518
TOTAL Serviço:					R\$ 17,0518
VALOR:					R\$ 397,42

C2675 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 289,7900	R\$ 289,7900
TOTAL Material:					R\$ 289,7900
VALOR:					R\$ 289,79

C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 13,2900	R\$ 4,6515
11193 FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 29,0800	R\$ 30,5130
TOTAL Material:					R\$ 35,1645

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70875000	R\$ 18,7700	R\$ 11,8857
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70875000	R\$ 20,7700	R\$ 14,7207
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,6064
VALOR:					R\$ 61,77

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 Registro nº 19.273/05-4
 CREA/CE nº 19.273/05-4

[Handwritten signature]
 CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Registro nº 19.273/05-4
 CREA/CE nº 19.273/05-4

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 58,7300	R\$ 58,7300
				TOTAL Material:	R\$ 58,7300	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47250000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8138
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23625000	R\$ 15,5600	R\$ 3,6737
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4875	
Serviço						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 607,2500	R\$ 2,2772
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,2772	
				VALOR:	R\$ 74,48	

C1868 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 64,7500	R\$ 64,7500
				TOTAL Material:	R\$ 64,7500	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47250000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8138
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23625000	R\$ 15,5600	R\$ 3,6737
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4875	
Serviço						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 607,2500	R\$ 2,2772
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,2772	
				VALOR:	R\$ 80,51	

COMP-9 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 63,79	R\$ 0,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,53	R\$ 0,16
12387	PARAFUSO DE S/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,95	R\$ 1,90
16740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 29,25	R\$ 32,18
11872	SOLDA 50X20	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 78,18	R\$ 39,09
				TOTAL Material:	R\$ 73,97	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15120000	R\$ 20,77	R\$ 3,14
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12285000	R\$ 15,55	R\$ 1,91
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,75600000	R\$ 21,43	R\$ 16,20
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,26	
				VALOR:	R\$ 95,22	

C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 5,1600
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,7500
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,8800	R\$ 34,8800
				TOTAL Material:	R\$ 40,8200	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8853
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 15,5500	R\$ 4,4084
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2937	
				VALOR:	R\$ 51,12	

C4480 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÁMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
---	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten Signature]
 ELETROCAMPO
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE

[Handwritten Signature]
 CLARISSA SOUZA RV
 Engenharia Civil
 Matr: 1927393-0
 CRPBA/2008



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,4100	R\$ 18,9300
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,1300	R\$ 22,7829
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,6900	R\$ 1,7628
11824 RIPA DE FERROVA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2800	R\$ 4,4800
TOTAL Material:					R\$ 47,9607

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 16,7700	R\$ 15,8477
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 20,7700	R\$ 19,6277
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,4754
VALOR:					R\$ 83,44

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 22,1100
TOTAL Material:					R\$ 22,1100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03950000	R\$ 20,7700	R\$ 21,5904
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	R\$ 15,5800	R\$ 16,1842
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7546
VALOR:					R\$ 59,86

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 70,6100	R\$ 0,1765
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,6400	R\$ 0,5370
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1717
TOTAL Material:					R\$ 0,8852

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8883
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30240000	R\$ 15,5500	R\$ 4,7023
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5906
VALOR:					R\$ 11,28

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,1800	R\$ 14,6054
11725 PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,6900	R\$ 1,3221
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 55,0800	R\$ 2,2032
TOTAL Material:					R\$ 18,1307

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 16,7700	R\$ 15,8477
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 20,3200	R\$ 19,2024
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,0501
VALOR:					R\$ 63,18

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10536 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,2100	R\$ 13,6063
11725 PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,6900	R\$ 1,0283
TOTAL Material:					R\$ 14,6346

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47250000	R\$ 16,7700	R\$ 7,9238
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47250000	R\$ 20,3200	R\$ 9,6012
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5250

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten Signature]
 ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten Signature]
 CLARISSE SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Matr: 063227325-0
 CRP: 063227325-0



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



VALOR: R\$ 32,18

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,2600	RS 26,5200
					TOTAL Material:	RS 26,5200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18900000	R\$ 15,7700	RS 3,1850
					TOTAL Mão de Obra:	RS 3,1850
					VALOR:	RS 29,69

C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,6300	RS 25,9930
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 11,9200	RS 3,8740
					TOTAL Material:	RS 29,8670
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04725000	R\$ 20,7700	RS 0,9814
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,9814
					VALOR:	RS 30,85

C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 11,1100	RS 5,5550
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,1900	RS 2,5950
					TOTAL Material:	RS 8,1500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94500000	RS 20,7700	RS 19,6277
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66150000	RS 15,5500	RS 10,2863
					TOTAL Mão de Obra:	RS 29,9140
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 482,1000	RS 12,0525
					TOTAL Serviço:	RS 12,0525
					VALOR:	RS 50,12

C9776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 63,7900	RS 0,3891
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,5300	RS 1,2879
					TOTAL Material:	RS 1,6770
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09450000	R\$ 20,7700	RS 1,9628
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14175000	RS 15,5500	RS 2,2042
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,1670
					VALOR:	RS 5,84

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 63,7900	RS 1,5501
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	RS 0,5300	RS 3,8690
					TOTAL Material:	RS 5,4191
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56700000	RS 20,7700	RS 11,7666
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75600000	RS 15,5500	RS 11,7598
					TOTAL Mão de Obra:	RS 23,5264

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten Signature]
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Avenida Manoel de Castro Filho, Morada Nova - CE

CLARISSE SOUZA RY
 Engenheira Civil
 Registro: 176.273.955-0
 CREA/CE 01/2012

VALOR: R\$ 28,95

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56700000	R\$ 20,7700	R\$ 11,7706
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56700000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8193
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,5895
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 482,1000	R\$ 12,0525
TOTAL Serviço:						R\$ 12,0525
VALOR:						R\$ 32,65

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 15,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES INFERIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,0500	R\$ 45,1550
TOTAL Material:						R\$ 60,5150
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68040000	R\$ 20,7700	R\$ 14,1319
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68040000	R\$ 15,5500	R\$ 10,5802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7121
VALOR:						R\$ 85,23

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 7,6800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,5000	R\$ 34,6500
TOTAL Material:						R\$ 42,3300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68040000	R\$ 20,7700	R\$ 14,1319
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68040000	R\$ 15,5500	R\$ 10,5802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7121
VALOR:						R\$ 67,04

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18298	FORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200x600)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,5100	R\$ 51,5100
TOTAL Material:						R\$ 51,5100
VALOR:						R\$ 51,51

C0778 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,2176
TOTAL Material:						R\$ 2,2176
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14175000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15120000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3512
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2953
VALOR:						R\$ 7,51

C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,7900	R\$ 0,3891

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Francisco Escobar Filho
 Representante

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 RBRP: 046.15927399-0
 CREA: 7426



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (86) 3422.1297 / (86) 3422.1722



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,0400	R\$ 1,2686
					TOTAL Material:	R\$ 1,6579
Mão de Obra						
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58700000	R\$ 20,7700	R\$ 11,7766
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,71820000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9446
					VALOR:	R\$ 24,60

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	R\$ 63,7900	R\$ 44,5254
I0293	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 72,0000	R\$ 63,2160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
					TOTAL Material:	R\$ 224,3414
Mão de Obra						
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,2553
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 235,1160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 274,3713
					VALOR:	R\$ 498,71

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 63,7900	R\$ 2,3283
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 7,7274
					TOTAL Material:	R\$ 10,0557
Mão de Obra						
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23625000	R\$ 20,7700	R\$ 4,8069
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51975000	R\$ 15,5500	R\$ 8,0821
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8890
					VALOR:	R\$ 23,04

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 15,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,0500	R\$ 45,1550
					TOTAL Material:	R\$ 60,5150
Mão de Obra						
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56700000	R\$ 20,7700	R\$ 11,7766
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,56700000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8166
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,5936
					VALOR:	R\$ 81,11

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	0,20000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,2360
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,6560
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8920
Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,6100	R\$ 2,1183
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2700	R\$ 2,2905
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,2100	R\$ 0,5163
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,7900	R\$ 3,4790

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 28/06/2019

[Handwritten Signature]
 CLARISSE SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Recp: 06.1427395-0



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA UN	0,06000000	R\$ 33,2400
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	R\$ 1,3000
TOTAL Material:				R\$ 38,8535
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,41750000	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,13400000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,13400000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 70,5284
VALOR:				R\$ 108,37

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA KG	0,00080000	R\$ 42,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA L	0,00030000	R\$ 37,0600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,80000000	R\$ 2,8300
TOTAL Material:				R\$ 4,5732
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,37800000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,37800000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,0201
VALOR:				R\$ 18,59

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2626 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA KG	0,00110000	R\$ 42,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA L	0,00050000	R\$ 37,0600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 6,3400
TOTAL Material:				R\$ 9,5784
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,42525000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,42525000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,7726
VALOR:				R\$ 25,35

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2627 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm(1 1/4") (M)				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA KG	0,00120000	R\$ 42,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA L	0,00050000	R\$ 37,0600
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 9,2300
TOTAL Material:				R\$ 13,9147
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,47250000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,47250000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,5280
VALOR:				R\$ 31,44

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA KG	0,00250000	R\$ 42,6800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,39000000	R\$ 0,2600
11301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,5200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA L	0,00400000	R\$ 37,0600
TOTAL Material:				R\$ 5,8763
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,17010000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,8526

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378/000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378/000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Engenheiro Civil
 Registro: 63551378/000101

CLAYSON SOUZA PV
 Engenheiro Civil
 Registro: 63551378/000101

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17010000	R\$ 20,3200	R\$ 3,4564
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3090
VALOR:						R\$ 12,19

C2186 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2644
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,1200	R\$ 53,1200
TOTAL Material:						R\$ 53,3844
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57645000	R\$ 16,7700	R\$ 9,6671
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57645000	R\$ 20,3200	R\$ 11,7135
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3806
VALOR:						R\$ 74,75

C2187 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,0300	R\$ 85,0300
TOTAL Material:						R\$ 85,3660
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57645000	R\$ 16,7700	R\$ 9,6671
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57645000	R\$ 20,3200	R\$ 11,7135
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3806
VALOR:						R\$ 86,72

C2188 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3900
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,4000	R\$ 90,4000
TOTAL Material:						R\$ 90,7900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89775000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0563
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89775000	R\$ 20,3200	R\$ 18,2423
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,2978
VALOR:						R\$ 124,08

C2585 TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 40mm (1 1/2") (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 42,6800	R\$ 0,2134
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 37,0800	R\$ 0,2780
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,6900	R\$ 3,7208
TOTAL Material:						R\$ 4,2123
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22680000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8034
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22680000	R\$ 20,3200	R\$ 4,6088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4122
VALOR:						R\$ 12,63

C2586 TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50mm (2") (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 42,6800	R\$ 0,3201
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 37,0800	R\$ 0,4077
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,2800	R\$ 8,3428
TOTAL Material:						R\$ 7,0706

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA

[Handwritten signature]
CLARISSA SOUZA BY
Engenheira Civil
RUA DO SOL 102 11001-000
FORTALEZA, CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcampo@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7543
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 20,3200	R\$ 5,7607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5150	
VALOR:					R\$ 17,59	

C2590 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 42,6900	R\$ 0,7256
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 37,0600	R\$ 0,9636
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,1607
TOTAL Material:					R\$ 10,8499	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45360000	R\$ 16,7700	R\$ 7,6059
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45360000	R\$ 20,3200	R\$ 9,2172
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8241	
VALOR:					R\$ 27,67	

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 42,6900	R\$ 1,0670
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,0600	R\$ 1,4624
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,2400	R\$ 10,3424
TOTAL Material:					R\$ 12,8918	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49140000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2408
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49140000	R\$ 20,3200	R\$ 9,9852
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2260	
VALOR:					R\$ 31,12	

C2800 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 26,2000	R\$ 26,4620
TOTAL Material:					R\$ 26,4620	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56700000	R\$ 16,7700	R\$ 9,5086
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56700000	R\$ 20,3200	R\$ 11,5214
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0300	
VALOR:					R\$ 47,49	

C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm [1 1/4"] (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 42,6900	R\$ 1,1950
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 37,0600	R\$ 1,5936
TOTAL Material:					R\$ 3,5186	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7543
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 20,3200	R\$ 5,7607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5150	
VALOR:					R\$ 14,03	

C4369 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 42,6900	R\$ 1,2804

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
 CLARISA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Ruppel (88) 3422.193-0

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 37,0600	R\$ 1,7418
					TOTAL Material:	R\$ 5,2122
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7543
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 20,3200	R\$ 5,7607
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5150
					VALOR:	R\$ 16,73

C1651 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,6800	R\$ 0,4268
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 37,0600	R\$ 0,5559
					TOTAL Material:	R\$ 2,2927
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28460000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7573
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28460000	R\$ 20,3200	R\$ 5,7667
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8140
					VALOR:	R\$ 12,11

C1652 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 42,6800	R\$ 0,6402
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 37,0600	R\$ 0,8153
					TOTAL Material:	R\$ 3,2155
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25460000	R\$ 16,7700	R\$ 4,2773
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25460000	R\$ 20,3200	R\$ 5,1767
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4540
					VALOR:	R\$ 13,03

C1654 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 42,6800	R\$ 1,4511
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 37,0600	R\$ 1,9271
					TOTAL Material:	R\$ 7,9582
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34020000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7052
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34020000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9129
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6181
					VALOR:	R\$ 20,58

C1649 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 42,6800	R\$ 2,1340
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 37,0600	R\$ 2,9648
					TOTAL Material:	R\$ 10,9188
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42525000	R\$ 16,7700	R\$ 7,1314
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42525000	R\$ 20,3200	R\$ 8,6411
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7725

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
 CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Registrada nº 1927325-43
 CREA/CE 07/2007



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



VALOR: R\$ 26,69

C3984 JUNÇÃO PVC BRANCO 90 x 60 mm (2" x 2") (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 42,6800
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 60 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 37,0500
TOTAL Material:					R\$ 10,1308
Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33075000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33075000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,875
VALOR:					R\$ 22,40

C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") -CIANÉS (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8300
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 39,0600
TOTAL Material:					R\$ 20,9774
Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43470000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43470000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8331
VALOR:					R\$ 16,1230

C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3") -CIANÉS (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8300
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2100
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 39,0600
TOTAL Material:					R\$ 26,6627
Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43470000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43470000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8331
VALOR:					R\$ 16,1230

C2380 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=50mm (2") - JUNTA CIANÉS (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 39,0600
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9700
TOTAL Material:					R\$ 10,1018
Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27405000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27405000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1645
VALOR:					R\$ 20,27

C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 42,6800
TOTAL					R\$ 2,4541

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378/000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378/000101

[Handwritten signature]
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378/000101

[Handwritten signature]
 CLARISSE SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Creg: 014.892.739-0



ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF. 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 37,0600	R\$ 3,3726
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6800	R\$ 10,6800
					TOTAL Material:	R\$ 18,5066
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43470000	R\$ 16,7700	R\$ 7,2899
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43470000	R\$ 20,3200	R\$ 8,8331
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1230
					VALOR:	R\$ 32,63

C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 7,2600
11351	LURRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 39,0600	R\$ 2,6951
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1800	R\$ 11,1800
					TOTAL Material:	R\$ 21,1351
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43470000	R\$ 16,7700	R\$ 7,2899
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43470000	R\$ 20,3200	R\$ 8,8331
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1230
					VALOR:	R\$ 37,26

C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3500	R\$ 28,3500
					TOTAL Material:	R\$ 28,3500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47250000	R\$ 16,7700	R\$ 7,9238
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47250000	R\$ 20,3200	R\$ 9,6012
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,5250
					VALOR:	R\$ 45,88

C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0728
11895	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2100	R\$ 10,2100
					TOTAL Material:	R\$ 10,2828
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47250000	R\$ 16,7700	R\$ 7,9238
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23825000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8006
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7244
					VALOR:	R\$ 23,01

C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (60x80x60cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 58,4700	R\$ 127,6222
C0776	CRAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,8400	R\$ 14,0744
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 498,7100	R\$ 24,9355
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 39,2900	R\$ 94,6889
					TOTAL Serviço:	R\$ 261,3210
					VALOR:	R\$ 261,32

C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMP
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMP SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
 ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Avenida Manoel de Castro Filho, nº 1130 - Centro
 Morada Nova - Ceará

[Handwritten signature]
 CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira de Edifícios
 RUA DO LITORAL, 1927-393-0
 Fortaleza - CE

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletrcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA M3	0,06000000	R\$ 41,1000	R\$ 3,2880
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	4,00000000	R\$ 12,0200	R\$ 48,0800
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,98000000	R\$ 374,0300	R\$ 29,9224
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	0,17200000	R\$ 90,8400	R\$ 15,5901
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,08000000	R\$ 127,4200	R\$ 10,1936
TOTAL Serviço:					R\$ 107,0741
VALOR:					R\$ 167,07

C1436 GRELHA DE FERRO P/ DALHAS E CAIXAS (M2)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01000000	R\$ 70,6100	R\$ 0,7061
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 1,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,0146
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA M2	1,05000000	R\$ 93,2000	R\$ 97,8600
TOTAL Material:					R\$ 101,6201
Mão de Obra					
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,41750000	R\$ 20,7700	R\$ 29,4415
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	1,41750000	R\$ 15,5500	R\$ 22,0421
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,4836
VALOR:					R\$ 163,10

C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0168	AÇO CA-80	SEINFRA KG	1,75000000	R\$ 7,6200	R\$ 13,6850
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	R\$ 9,5000	R\$ 0,2090
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,10500000	R\$ 63,7900	R\$ 6,6980
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	5,46000000	R\$ 1,0400	R\$ 5,6784
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10500000	R\$ 28,6600	R\$ 3,0093
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 15,1050
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,04200000	R\$ 89,8400	R\$ 3,7333
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	108,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 59,6750
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA M	0,40000000	R\$ 29,9000	R\$ 11,9600
TOTAL Material:					R\$ 118,8530
Mão de Obra					
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,57172500	R\$ 16,7700	R\$ 9,5976
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,57172500	R\$ 20,7700	R\$ 11,8747
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,02400000	R\$ 20,7700	R\$ 62,8086
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	5,52825000	R\$ 15,5500	R\$ 85,9543
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,2353
VALOR:					R\$ 289,19

C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,6200	R\$ 8,6200
TOTAL Material:					R\$ 8,6200
Mão de Obra					
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,92610000	R\$ 16,7700	R\$ 15,5307
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,92610000	R\$ 20,3200	R\$ 18,8184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,3491
VALOR:					R\$ 42,97

C4835 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES G/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

[Assinatura]
Responsável

[Assinatura]
CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. Nº 1927393-0
CE/2017



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: etetcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16836	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 308,3900	R\$ 308,3900
16651	BALIA LOUÇA BRANCA COM CAXA ADOÇADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 519,7200	R\$ 519,7200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 16,7400	R\$ 16,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	R\$ 9,2000	R\$ 0,9200
11579	ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 7,0900	R\$ 14,1800
TOTAL Material:					R\$ 863,9366
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,83500000	R\$ 16,7700	R\$ 47,5430
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,83500000	R\$ 20,3200	R\$ 57,6072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 105,1502
VALOR:					R\$ 968,99

C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 16,7400	R\$ 33,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2912
16837	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 168,7900	R\$ 168,7900
11579	ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 7,0900	R\$ 14,1800
11664	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 121,9100	R\$ 121,9100
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 34,1200	R\$ 34,1200
TOTAL Material:					R\$ 372,7712
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,11850000	R\$ 16,7700	R\$ 52,2972
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,11850000	R\$ 20,3200	R\$ 63,3679
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,6651
VALOR:					R\$ 488,44

C1818 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 16,7400	R\$ 16,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2184
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 91,5800	R\$ 91,5800
11579	ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 7,0900	R\$ 14,1800
11664	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 121,9100	R\$ 121,9100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 73,0800	R\$ 73,0800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 14,1700	R\$ 14,1700
TOTAL Material:					R\$ 331,8784
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,56875000	R\$ 16,7700	R\$ 43,0510
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,56875000	R\$ 20,3200	R\$ 52,0066
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,0576
VALOR:					R\$ 426,94

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	R\$ 70,6100	R\$ 0,0353
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0795
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 183,3700	R\$ 183,3700
TOTAL Material:					R\$ 183,4848
11530	MONTADOR	SEINFRA H	0,94500000	R\$ 20,7700	R\$ 19,6277
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6277

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

CLÁUDIA M. SOUZA
 Engenheira Civil
 Registro 06.192.7395-0
 CREA/CE-12

CLÁUDIA M. SOUZA R.V.
 Engenheira Civil
 Registro 06.192.7395-0
 CREA/CE-12



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocampo@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23625000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9089
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,33075000	R\$ 15,5500	R\$ 5,1432
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8778
					VALOR:	R\$ 213,18

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 374,1700	R\$ 374,1700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,9800	R\$ 197,9800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7400	R\$ 16,7400
11180	FITA DE YEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0900	R\$ 14,1800
11825	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3800	R\$ 27,3800
					TOTAL Material:	R\$ 630,6556
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 16,7700	R\$ 31,6953
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 20,3200	R\$ 38,4048
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,1001
					VALOR:	R\$ 700,68

C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 70,6100	R\$ 0,5649
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 318,2900	R\$ 318,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6960
					TOTAL Material:	R\$ 320,5509
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13400000	R\$ 20,7700	R\$ 23,5532
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 15,5500	R\$ 29,3895
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,9427
					VALOR:	R\$ 373,49

C0685 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,3700	R\$ 124,3700
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,1100	R\$ 129,1100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,9300	R\$ 29,9300
					TOTAL Material:	R\$ 283,4100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,41750000	R\$ 20,3200	R\$ 28,8036
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8036
					VALOR:	R\$ 312,21

COMP-4 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2cm COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10cm E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 70,61	R\$ 0,00
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 253,75	R\$ 279,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,53	R\$ 1,70
					TOTAL Material:	R\$ 280,83
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13400000	R\$ 20,77	R\$ 23,55
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 15,55	R\$ 29,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,94
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten Signature]
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocampo@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

[Handwritten Signature]
 CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rng: 061 927398-0
 crs@crs.com.br



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 312,21	R\$ 624,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 624,42
					VALOR:	R\$ 689,19

COMP-5 BÂLCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2cm COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20cm NA FACE EXTERNA E 5cm NA FACE INTERNA. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 70,61	R\$ 0,71
17883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 253,75	R\$ 317,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,53	R\$ 1,70
					TOTAL Material:	R\$ 319,60
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13400000	R\$ 20,77	R\$ 23,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 15,55	R\$ 29,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,94
					VALOR:	R\$ 372,54

COMP-6 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2cm COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10cm E UMA CUBA DE LOÇA DE SOBREPOR PARA BANCADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 70,61	R\$ 0,71
17883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 253,75	R\$ 279,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,53	R\$ 1,70
19073	CUBA DE LOÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROF UNIDADE=8CM, COM VALVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,83	R\$ 189,83
					TOTAL Material:	R\$ 451,37
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13400000	R\$ 20,77	R\$ 23,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 15,55	R\$ 29,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,94
					VALOR:	R\$ 504,31

COMP-7 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2cm COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 70,61	R\$ 0,71
17883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,75	R\$ 253,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,53	R\$ 1,70
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA L=500MM X D=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 788,14	R\$ 788,14
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,37	R\$ 124,37
					TOTAL Material:	R\$ 1.168,67
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13400000	R\$ 20,77	R\$ 23,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 15,55	R\$ 29,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,94
					VALOR:	R\$ 1.221,61

C3874 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,9500	R\$ 3,9750
					TOTAL Material:	R\$ 3,9750
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14175000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26350000	R\$ 15,5500	R\$ 4,1084
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3625
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 811,9900	R\$ 0,8120
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,8120

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378/000101

Arquivado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378/000101

[Handwritten Signature]
 Responsável Técnico
 Engenharia Civil
 CREA/CE 0000000000

[Handwritten Signature]
 CLAIRSON SOUTZA DV
 Engenharia Civil
 RBE/CE 0000000000



VALOR: R\$ 12,14

C1782 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8000	R\$ 36,8000
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,0200	R\$ 319,0200
11579	PARAFUSO CRUSTRADO PARA TOA SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0900	R\$ 14,1800
TOTAL Material:						R\$ 372,1456
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,74050000	R\$ 16,7700	R\$ 45,9582
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,74050000	R\$ 20,3200	R\$ 55,6870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,6452
VALOR:						R\$ 473,79

C1181 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,1400	R\$ 48,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0728
TOTAL Material:						R\$ 48,2128
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47250000	R\$ 16,7700	R\$ 7,9238
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47250000	R\$ 20,3200	R\$ 9,6012
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5250
VALOR:						R\$ 65,74

C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5400	R\$ 22,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1950
11882	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,3100	R\$ 99,3100
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,1300	R\$ 311,1300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,9300	R\$ 29,9300
TOTAL Material:						R\$ 483,1050
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 16,7700	R\$ 47,5430
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,3200	R\$ 57,6072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,1502
VALOR:						R\$ 588,28

C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 567,2900	R\$ 567,2900
TOTAL Material:						R\$ 567,2900
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23825000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9819
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23825000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9089
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8908
VALOR:						R\$ 576,18

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0910

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

CONSTRUCOES
 Engenharia Civil
 Rua: ...
 CEP: ...

CLARIS SODUZA PV
 Engenharia Civil
 R. ...
 CEP: ...



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23825000	R\$ 20,3200
TOTAL Material:					R\$ 4,9810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8008
VALOR:					R\$ 9,78

C0388 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,7100
TOTAL Material:					R\$ 226,7100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33075000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33075000	R\$ 20,7700
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,33075000	R\$ 27,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9800
VALOR:					R\$ 248,10

C1358 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 606,3700
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6800
TOTAL Material:					R\$ 607,7300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37800000	R\$ 18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37800000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0201
VALOR:					R\$ 621,75

C4008 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,6600
TOTAL Material:					R\$ 18,6600
VALOR:					R\$ 18,66

C4848 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,5000
TOTAL Material:					R\$ 0,4850
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75600000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,41750000	R\$ 29,4415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,1198
VALOR:					R\$ 42,58

C4948 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 34,0200
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 22,8200
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 168,2300
TOTAL Material:					R\$ 370,6400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,56700000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51975000	R\$ 15,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8587
VALOR:					R\$ 390,42

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

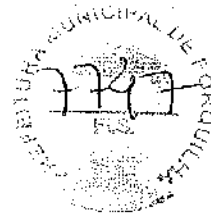
Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

CLARISSE SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Reg: 061927993-0
 CREA: 12027/2006

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: etetcampo@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



C1186 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,3100	RS 3,6410
						TOTAL Material:	RS 3,6410
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 16,7700	RS 4,7543
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 20,7700	RS 6,8863
						TOTAL Mão de Obra:	RS 10,8426
						VALOR:	RS 14,28

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11070		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,1600	RS 5,6760
						TOTAL Material:	RS 5,6760
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42525000	R\$ 16,7700	RS 7,1314
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42525000	R\$ 20,7700	RS 8,8324
						TOTAL Mão de Obra:	RS 15,9638
						VALOR:	RS 21,84

C1189 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11059		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8800	RS 7,5680
						TOTAL Material:	RS 7,5680
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47250000	R\$ 16,7700	RS 7,9238
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47250000	R\$ 20,7700	RS 9,8138
						TOTAL Mão de Obra:	RS 17,7376
						VALOR:	RS 25,31

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11068		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,5600	RS 8,3160
						TOTAL Material:	RS 8,3160
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56700000	R\$ 16,7700	RS 9,5086
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56700000	R\$ 20,7700	RS 11,7768
						TOTAL Mão de Obra:	RS 21,2852
						VALOR:	RS 29,60

C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11087		ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7100	RS 9,7100
						TOTAL Material:	RS 9,7100
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 16,7700	RS 4,7543
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 20,7700	RS 5,8863
						TOTAL Mão de Obra:	RS 10,8426
						VALOR:	RS 20,35

C1190 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11048		DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,7800	RS 17,7800
						TOTAL Material:	RS 17,7800

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 FUNDADA EM 1978
 RUA...
 CEP: 63551-378

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 RFBP: 001927395-0
 CRETA/CE: 1722



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13400000	R\$ 16,7700	R\$ 19,0172
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13400000	R\$ 20,7700	R\$ 23,5532
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5704	
VALOR:					R\$ 60,35	

C4782 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500
TOTAL Material:					R\$ 1,6500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14175000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3771
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14175000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9441
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3212	
VALOR:					R\$ 6,87	

C4781 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 3,2800
TOTAL Material:					R\$ 3,2800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14175000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3771
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14175000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9441
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3212	
VALOR:					R\$ 8,60	

C4808 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C8034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08600000	R\$ 41,1000	R\$ 3,9456
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 12,0200	R\$ 57,6960
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 374,0300	R\$ 35,8069
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 80,6400	R\$ 18,7061
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 127,4200	R\$ 12,2323
TOTAL Serviço:					R\$ 128,4889	
VALOR:					R\$ 128,48	

C2097 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,6100	R\$ 30,6100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1100	R\$ 30,1100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,8900	R\$ 24,8900
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,1400	R\$ 83,1400
TOTAL Material:					R\$ 168,7500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 16,7700	R\$ 31,8933
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,8506	
VALOR:					R\$ 239,70	

C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8400	R\$ 34,8400
TOTAL Material:					R\$ 34,8400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

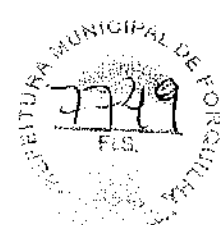
Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 Registro Profissional nº 12271-0/2003
 CREA/CE 020

[Handwritten Signature]
 CLARISSE SOUZA PV
 Engenharia Civil
 Registro Profissional nº 12271-0/2003
 CREA/CE 020

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: etelecampa@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13400000	R\$ 16,7700	R\$ 19,0172
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13400000	R\$ 20,7700	R\$ 23,5532
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5704
VALOR:						R\$ 77,41

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8870
TOTAL Material:						R\$ 1,8870
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10395000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7432
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10395000	R\$ 20,7700	R\$ 2,1590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9022
VALOR:						R\$ 5,79

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7744
TOTAL Material:						R\$ 2,7744
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11340000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9017
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11340000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2570
VALOR:						R\$ 7,03

C0637 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,1416
TOTAL Material:						R\$ 3,1416
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12285000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0602
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12285000	R\$ 20,7700	R\$ 2,5516
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6118
VALOR:						R\$ 7,76

C0624 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,3800	R\$ 5,4876
TOTAL Material:						R\$ 5,4876
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13230000	R\$ 16,7700	R\$ 2,2187
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13230000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7479
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9666
VALOR:						R\$ 10,45

C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6800	R\$ 48,6800
TOTAL Material:						R\$ 48,6800
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85050000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2629
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85050000	R\$ 20,7700	R\$ 17,6649
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,9278
VALOR:						R\$ 80,61

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTOA:63551378000101

Atribuído de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTOA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
ELETROCAMPO
ELETROCAMPO

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
RPM 061927395-0



C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9800	R\$ 8,9800
TOTAL Material:					R\$ 8,9800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7543
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8883
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6426
VALOR:					R\$ 19,62

C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,8800	R\$ 48,8800
TOTAL Material:					R\$ 48,8800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85050000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2629
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85050000	R\$ 20,7700	R\$ 17,6649
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9278
VALOR:					R\$ 80,81

C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,8800	R\$ 48,8800
TOTAL Material:					R\$ 48,8800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85050000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2629
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85050000	R\$ 20,7700	R\$ 17,6649
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9278
VALOR:					R\$ 80,81

C4582 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,5500	R\$ 112,5500
TOTAL Material:					R\$ 112,5500
VALOR:					R\$ 112,55

C4590 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,6300	R\$ 108,6300
TOTAL Material:					R\$ 108,6300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,56700000	R\$ 16,7700	R\$ 9,5086
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56700000	R\$ 20,7700	R\$ 11,7766
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2852
VALOR:					R\$ 129,92

C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1800	R\$ 7,1800
TOTAL Material:					R\$ 7,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19845000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3280
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19845000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1218
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4498

ELETROCAMP
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMP SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
 ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE

[Handwritten signature]
 CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 RPP: 06.192.7395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



VALOR: R\$ 14,88

C1478 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6800	R\$ 12,6800
					TOTAL Material:	R\$ 12,6800
Mão de Obra						
UNID.	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34965000	R\$ 16,7700	R\$ 5,9630
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34965000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2622
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2252
					VALOR:	R\$ 25,61

C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8200	R\$ 17,8200
					TOTAL Material:	R\$ 17,8200
Mão de Obra						
UNID.	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50085000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3993
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50085000	R\$ 20,7700	R\$ 10,4027
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,8020
					VALOR:	R\$ 36,42

C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7700	R\$ 9,7700
					TOTAL Material:	R\$ 9,7700
Mão de Obra						
UNID.	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27405000	R\$ 16,7700	R\$ 4,5958
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27405000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2878
					VALOR:	R\$ 20,00

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9600	R\$ 7,9600
					TOTAL Material:	R\$ 7,9600
Mão de Obra						
UNID.	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27405000	R\$ 16,7700	R\$ 4,5958
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27405000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2878
					VALOR:	R\$ 18,25

COMP-8 RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000x240mm (UN)						
COLAÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15297988	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000x240mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.718,00	R\$ 1.718,00
					TOTAL Colação:	R\$ 1.718,00
Mão de Obra						
UNID.	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41750000	R\$ 16,77	R\$ 23,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41750000	R\$ 20,77	R\$ 29,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,21
					VALOR:	R\$ 1.771,21

COMP-2 LUMINARIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 20W, TAMANHO 30x30cm (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 03551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 03551378000101

[Handwritten signature]
 ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 03551378000101

[Handwritten signature]
 CLARIS SOUTEIRA P.V.
 Engenheira Elétrica
 RUA DO S. 2739-0
 CEP: 04038-000



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.684-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,76	R\$ 17,76
39378	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,98	R\$ 90,98
TOTAL Material:						R\$ 108,74
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25685000	R\$ 16,77	R\$ 21,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75600000	R\$ 20,77	R\$ 15,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,78
VALOR:						R\$ 145,52

COMP-3 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W (UN)						
39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,76	R\$ 17,76
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA HOJ DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,73	R\$ 32,73
TOTAL Material:						R\$ 50,49
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25685000	R\$ 16,77	R\$ 21,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75600000	R\$ 20,77	R\$ 15,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,78
VALOR:						R\$ 87,27

COMP-4 LUMINÁRIA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)						
18428	DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8800	R\$ 27,8800
TOTAL Material:						R\$ 27,8800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13400000	R\$ 16,7700	R\$ 19,0172
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13400000	R\$ 20,7700	R\$ 23,5632
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5804
VALOR:						R\$ 70,45

COMP-5 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,8200	R\$ 10,2989
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,5000	R\$ 0,2090
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 63,7900	R\$ 5,1032
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 72,0000	R\$ 3,8592
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 6,2400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,6600	R\$ 2,8660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,4800	R\$ 0,2838
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 55,5500
TOTAL Material:						R\$ 93,9501
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10867500	R\$ 16,7700	R\$ 1,8225
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57172500	R\$ 16,7700	R\$ 9,5878
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10867500	R\$ 20,7700	R\$ 2,2572
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57172500	R\$ 20,7700	R\$ 11,8747
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67907500	R\$ 20,7700	R\$ 55,6444
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,56576000	R\$ 15,8500	R\$ 70,9646
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,2512
VALOR:						R\$ 245,20

COMP-6 ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378/000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378/000101

[Handwritten Signature]
 Francisco Antonio de Souza Neto
 Responsável

[Handwritten Signature]
 CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rtp: 06 1927395-0



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,2200	R\$ 51,6600
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7900	R\$ 48,7900
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,4300	R\$ 61,4300
TOTAL Material:					R\$ 164,3300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,30750000	R\$ 16,7700	R\$ 55,4568
12512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41750000	R\$ 20,7700	R\$ 29,4415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,8983
VALOR:					R\$ 249,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,5900	R\$ 2,3921
12079 TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,2100	R\$ 2,2351
TOTAL Material:					R\$ 4,6272
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16900000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8953
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0678
VALOR:					R\$ 13,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3815
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1040
TOTAL Material:					R\$ 0,4855
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31185000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14175000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2042
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6813
VALOR:					R\$ 9,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,7800
11510 MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,1680
12098 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 47,0600	R\$ 23,5300
12094 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 39,6900	R\$ 11,9070
TOTAL Material:					R\$ 38,3850
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,79550000	R\$ 16,7700	R\$ 30,1105
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,79550000	R\$ 20,7700	R\$ 37,2925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,4030
VALOR:					R\$ 105,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2600
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,6000	R\$ 3,8700
TOTAL Material:					R\$ 4,1300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7543
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33075000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8697

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
 ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
 CLAUSSON SUTIZO PV
 ELETROCAMPO
 LTDA:63551378000101



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.654-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,6240
VALOR:	R\$ 15,75

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,2400	RS 0,6496
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,6200	RS 3,7792
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,9800	RS 1,5574
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	RS 0,2080
TOTAL Material:					RS 6,1842
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33075000	R\$ 16,7700	RS 5,5467
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37800000	R\$ 20,7700	RS 7,8511
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,3978
VALOR:					RS 19,59

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2400	RS 0,4872
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,6200	RS 3,7792
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,9000	RS 0,4960
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,3400	RS 2,5608
TOTAL Material:					RS 7,3072
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75800000	R\$ 16,7700	RS 12,6781
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75600000	R\$ 20,7700	RS 15,7021
TOTAL Mão de Obra:					RS 28,3802
VALOR:					RS 35,69

C1828 LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66150000	R\$ 15,6500	RS 10,2863
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,2863
VALOR:					RS 10,29

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO
 Engenharia e Construção Civil
 Rua: Manoel de Castro Filho, 1130 - Centro
 Morada Nova - CE

CLÁUSULA SOUZA RV
 Engenharia Civil
 Rua: Manoel de Castro Filho, 1130 - Centro
 Morada Nova - CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (89) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ELETROCAMPO											
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 288 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA				DATA: 11/09/2023				BDI: 24,52%	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE FORTALEZA				FONTE:		RECURSO:		REF:	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA				PRÓPRIA		PRÓPRIA		PRÓPRIA	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 47.317,38	18,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.235,27	100,00%						100,00%		
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.431,49	100,00%						100,00%		
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.149,65	100,00%						100,00%		
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 25.088,70	50,00%	50,00%					100,00%		
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 162.299,56	15,00%	15,00%	25,00%	26,00%	20,00%		100,00%		
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 77.890,19	20,00%	20,00%	40,00%	40,00%			100,00%		
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 80.237,80	20,00%	20,00%	40,00%	40,00%			100,00%		
9	COBERTURA	R\$ 87.225,86	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%			100,00%		
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 16.144,74	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%			100,00%		
11	REVESTIMENTOS	R\$ 171.726,42	15,00%	15,00%	30,00%	30,00%			100,00%		
12	PISOS	R\$ 90.485,95	15,00%	15,00%	30,00%	30,00%			100,00%		
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 36.919,23	40,00%	40,00%	20,00%	20,00%			100,00%		
14	LOUCAS E METAIS	R\$ 36.563,42	40,00%	40,00%	20,00%	20,00%			100,00%		
15	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 15.999,30					25,00%	75,00%	100,00%		
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 87.747,08	10,00%	10,00%	30,00%	30,00%			100,00%		
17	PINTURAS	R\$ 36.078,37	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%		
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.424,16	50,00%	50,00%					100,00%		
		R\$ 991.964,37	R\$ 138.621,50	R\$ 144.142,83	R\$ 143.627,20	R\$ 176.284,01	R\$ 195.805,27	R\$ 193.583,56	R\$ 991.964,37		

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Assinatura]
 ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA

[Assinatura]
 CLAYSSON SOUZA RV
 Engenheiro Civil
 Rsp: 061927325-0



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



COMPOSIÇÃO DO BDI			
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023 BDI: 24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: TERMO DE REFERÊNCIA Nº 006/2021 - REP. 021 - COM DESONERAÇÃO 01,05% 47,70% 03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,58

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB(4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Francisco Elder de Oliveira Neto
 Engenheiro Civil
 Registro Profissional nº 12.123

CLARIS SOUZA PV
 Engenharia Civil
 Registro Profissional nº 12.123



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPF N° 4686 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023 BDI: 24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERBAS: 027 - DOM DESCRIÇÃO: 93,85% 47,20% USUÁRIO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRECATORIA: 0,00% 0,00%

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

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 83,86 47,76

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado da forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Engenheiro Civil
Clarissa Souza PV
Régua: 068927393-0

Clarissa Souza PV
Engenheira Civil
Régua: 068927393-0



CARTA DE PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE FORQUILHA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Prezados (as) V. Senhores (as)


Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001**, pelo preço global de **R\$ 933.123,19 (Novecentos e Trinta e Três Mil Cento e Vinte e Três reais e Dezenove centavos)**, com prazo de execução de até **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. **Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34** como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



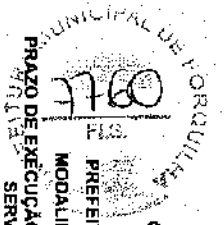
RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,26	5,37%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.138,61	0,66%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.500,33	0,27%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.190,21	0,45%
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.832,56	2,45%
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 148.855,68	15,95%
	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 75.541,23	8,10%
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 70.959,96	7,60%
	COBERTURA	R\$ 78.951,27	8,46%
	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.194,14	1,52%
	REVESTIMENTOS	R\$ 166.710,10	17,87%
	PISOS	R\$ 84.926,88	9,10%
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 35.862,41	3,84%
	LOUÇAS E METAIS	R\$ 32.208,11	3,45%
	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 13.844,43	1,48%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 81.905,52	8,78%
	PINTURAS	R\$ 35.583,45	3,81%
	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.847,24	0,84%
		VALOR COM BDI:	R\$ 933.123,19 100,00%

Novencentos e Trinta e Três Mil Cento e Vinte e Três reais e Dezenove centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE DOS SERVIÇOS: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.17.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPE Desonerada 2022/07 (CE)
 FONTE UTILIZADA: Composições Próprias PROPPRA
 DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.

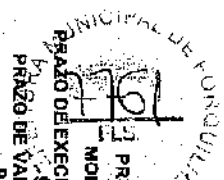
RFP Construtores e Serviços Enfiel ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

Construtores e Serviços Enfiel ME
 Sandra Lima Ferreira
 E.A.C.E: 38273/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI 1	SEM BDI	VALOR UNIZADO R\$	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	BDI 2	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
1.1	COMP-1	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	24,62%	R\$ 6.701,91	R\$ 1.643,30	R\$ 8.345,21	R\$ 40.211,46	R\$ 9.859,80	R\$ 50.071,26	R\$ 40.211,46	R\$ 9.859,80
2		SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	24,62%	R\$ 106,12	R\$ 26,02	R\$ 132,14	R\$ 1.910,16	R\$ 468,36	R\$ 2.378,52	R\$ 1.910,16	R\$ 468,36
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	24,62%	R\$ 127,83	R\$ 31,34	R\$ 159,17	R\$ 786,98	R\$ 188,04	R\$ 965,02	R\$ 786,98	R\$ 188,04
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,56	24,62%	R\$ 3,89	R\$ 0,95	R\$ 4,84	R\$ 2.254,48	R\$ 550,59	R\$ 2.905,07	R\$ 2.254,48	R\$ 550,59
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,82	24,62%	R\$ 62,88	R\$ 12,96	R\$ 65,84	R\$ 466,40	R\$ 114,30	R\$ 580,70	R\$ 466,40	R\$ 114,30
3.2	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	87,10	24,62%	R\$ 12,34	R\$ 3,02	R\$ 15,36	R\$ 1.074,81	R\$ 263,04	R\$ 1.337,85	R\$ 1.074,81	R\$ 263,04
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	24,62%	R\$ 20,81	R\$ 5,10	R\$ 25,91	R\$ 237,85	R\$ 58,30	R\$ 296,15	R\$ 237,85	R\$ 58,30
3.4	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	24,62%	R\$ 20,07	R\$ 4,92	R\$ 24,99	R\$ 229,40	R\$ 56,23	R\$ 285,63	R\$ 229,40	R\$ 56,23
4		LOCAÇÃO DA OBRA												
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,66	24,62%	R\$ 5,81	R\$ 1,42	R\$ 7,23	R\$ 3.367,24	R\$ 822,87	R\$ 4.190,21	R\$ 3.367,24	R\$ 822,87
5		MOVIMENTO DE TERRA												
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 2,00m	SEINFRA	M3	96,70	24,62%	R\$ 6,57	R\$ 1,61	R\$ 8,18	R\$ 18.338,25	R\$ 4.494,31	R\$ 22.832,55	R\$ 18.338,25	R\$ 4.494,31
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,57	24,62%	R\$ 80,26	R\$ 19,67	R\$ 99,93	R\$ 635,31	R\$ 155,69	R\$ 791,00	R\$ 635,31	R\$ 155,69
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS												
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3)	SEINFRA	M3	2,77	24,62%	R\$ 405,83	R\$ 99,50	R\$ 505,33	R\$ 1.124,14	R\$ 275,62	R\$ 1.399,76	R\$ 1.124,14	R\$ 275,62
6.2	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	24,62%	R\$ 500,26	R\$ 122,66	R\$ 622,94	R\$ 10.876,08	R\$ 2.686,63	R\$ 13.562,71	R\$ 10.876,08	R\$ 2.686,63
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,32	24,62%	R\$ 62,77	R\$ 15,39	R\$ 78,16	R\$ 647,78	R\$ 158,63	R\$ 806,41	R\$ 647,78	R\$ 158,63
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	143,05	24,62%	R\$ 87,02	R\$ 21,33	R\$ 108,35	R\$ 12.448,21	R\$ 3.051,25	R\$ 15.499,46	R\$ 12.448,21	R\$ 3.051,25
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.624,32	24,62%	R\$ 11,83	R\$ 2,82	R\$ 14,65	R\$ 31.306,13	R\$ 7.663,02	R\$ 38.971,15	R\$ 31.306,13	R\$ 7.663,02
6.6	C0843	CONCRETO P/IBR. FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	24,62%	R\$ 363,63	R\$ 89,18	R\$ 452,79	R\$ 17.126,97	R\$ 4.199,43	R\$ 21.326,40	R\$ 17.126,97	R\$ 4.199,43



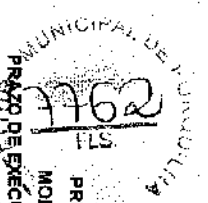
MUNICÍPIO DE FORQUILHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 MAPP Nº 4898 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) S/INAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias Própria
 DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	EDIC	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	COM BD	SEM BD	SEM BD	SEM BD	SEM BD	COM BD
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	47,10	24,52%	R\$ 134,84	R\$ 33,06	R\$ 167,90	R\$ 6.350,96	R\$ 1.857,13	R\$ 7.908,09		
6.8	C4455	LAJE PREFABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	114,58	24,52%	R\$ 99,49	R\$ 24,39	R\$ 123,98	R\$ 11.394,56	R\$ 2.793,39	R\$ 14.187,97		
6.9	C4456	LAJE PREFABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	85,50	24,52%	R\$ 101,94	R\$ 24,89	R\$ 126,93	R\$ 8.715,67	R\$ 2.136,64	R\$ 10.852,51		
6.10	C4457	LAJE PREFABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	24,52%	R\$ 106,75	R\$ 26,17	R\$ 132,92	R\$ 18.247,04	R\$ 4.473,50	R\$ 22.721,34		
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA PAISAGIAJMES	SEINFRA	M2	370,97	24,52%	R\$ 3,55	R\$ 0,87	R\$ 4,42	R\$ 1.316,94	R\$ 322,74	R\$ 1.639,68		
7		PARQUES E PAINÉIS						R\$ 60.667,27		R\$ 14.873,96		R\$ 75.541,23		
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (8x19x19)cm	SEINFRA	M2	872,67	24,52%	R\$ 95,39	R\$ 13,58	R\$ 68,97	R\$ 48.337,19	R\$ 11.850,85	R\$ 60.188,04		
7.2	C1176	CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	24,52%	R\$ 174,61	R\$ 42,81	R\$ 217,42	R\$ 8.800,34	R\$ 2.157,62	R\$ 10.957,96		
7.3	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	24,52%	R\$ 1.476,98	R\$ 362,13	R\$ 1.839,01	R\$ 3.529,74	R\$ 865,49	R\$ 4.395,23		
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 56.988,36		R\$ 13.971,60		R\$ 70.959,96		
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 645,32	R\$ 158,23	R\$ 803,55	R\$ 1.290,64	R\$ 316,46	R\$ 1.607,10		
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	24,52%	R\$ 684,54	R\$ 182,94	R\$ 927,48	R\$ 6.645,40	R\$ 1.629,40	R\$ 8.274,80		
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10m)	SEINFRA	UN	10,00	24,52%	R\$ 699,56	R\$ 171,53	R\$ 871,09	R\$ 6.995,60	R\$ 1.715,30	R\$ 8.710,90		
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO USA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40x2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 1.011,43	R\$ 248,00	R\$ 1.259,43	R\$ 1.011,43	R\$ 248,00	R\$ 1.259,43		
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO USA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,90x2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 1.054,33	R\$ 258,52	R\$ 1.312,85	R\$ 2.108,66	R\$ 517,04	R\$ 2.625,70		
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO USA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00x2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 1.208,71	R\$ 296,37	R\$ 1.505,08	R\$ 2.417,42	R\$ 692,74	R\$ 3.010,16		
8.7	C4538	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	24,52%	R\$ 182,48	R\$ 44,74	R\$ 227,22	R\$ 3.467,12	R\$ 850,06	R\$ 4.317,18		
8.8	C3859	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUIS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	4,41	24,52%	R\$ 315,41	R\$ 77,33	R\$ 392,74	R\$ 1.390,95	R\$ 341,03	R\$ 1.731,98		
8.9	C4519	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU BEITORIL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,40	24,52%	R\$ 217,24	R\$ 53,26	R\$ 270,50	R\$ 4.431,69	R\$ 1.096,51	R\$ 5.518,20		
8.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	17,93	24,52%	R\$ 354,93	R\$ 87,02	R\$ 441,95	R\$ 6.363,89	R\$ 1.560,27	R\$ 7.924,16		
8.11	C2675	VIDRO COMUM FINE EM CAIXILHOS C/MASSA E= 9mm, COLADO	SEINFRA	M2	38,33	24,52%	R\$ 246,55	R\$ 60,45	R\$ 307,00	R\$ 9.450,26	R\$ 2.317,05	R\$ 11.767,31		
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	SEINFRA	M2	73,92	24,52%	R\$ 58,06	R\$ 14,23	R\$ 72,29	R\$ 4.281,79	R\$ 1.081,88	R\$ 5.343,67		



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPE Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias Própria
DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADES	QTD	991%	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$	992%	993%	994%	995%	996%	997%	998%	999%
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,40	24,52%	R\$ 66,27	R\$ 16,24	R\$ 82,51	R\$ 2.611,03	R\$ 639,86	R\$ 3.250,89				
8.14	C1898	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	63,20	24,52%	R\$ 71,40	R\$ 17,50	R\$ 88,90	R\$ 4.612,48	R\$ 1.106,00	R\$ 5.618,48				
9 COBERTURA																
9.1	COMP-9	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL U PARA COBERTA EM TELHA CERAMICA	Composições Próprias	M2	404,03	24,52%	R\$ 85,38	R\$ 20,93	R\$ 106,32	R\$ 34.600,12	R\$ 8.456,34	R\$ 42.956,46				
9.2	C4654	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	24,52%	R\$ 45,57	R\$ 11,17	R\$ 56,74	R\$ 18.411,64	R\$ 4.513,02	R\$ 22.924,66				
9.3	C4460	MADERAMENTO P/TELHA GERAMICA - (TAPA, CAMBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	56,78	24,52%	R\$ 78,28	R\$ 19,19	R\$ 97,48	R\$ 4.365,45	R\$ 1.070,03	R\$ 5.435,48				
9.4	C4462	TELHA CERAMICA	SEINFRA	M2	55,76	24,52%	R\$ 53,78	R\$ 14,40	R\$ 73,16	R\$ 3.276,45	R\$ 802,95	R\$ 4.079,40				
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	24,52%	R\$ 11,78	R\$ 2,88	R\$ 14,96	R\$ 180,23	R\$ 44,06	R\$ 224,29				
9.6	C0657	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	24,52%	R\$ 52,51	R\$ 12,87	R\$ 65,38	R\$ 631,09	R\$ 154,83	R\$ 786,52				
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,97	24,52%	R\$ 30,96	R\$ 7,59	R\$ 38,57	R\$ 2.043,75	R\$ 500,71	R\$ 2.544,46				
10 IMPERMEABILIZAÇÃO																
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	295,14	24,52%	R\$ 25,91	R\$ 6,35	R\$ 32,26	R\$ 7.647,07	R\$ 1.874,14	R\$ 9.521,21				
10.2	C1483	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA, CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	99,27	24,52%	R\$ 26,44	R\$ 6,48	R\$ 32,92	R\$ 2.624,69	R\$ 643,27	R\$ 3.267,96				
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'AGUA	SEINFRA	M2	22,78	24,52%	R\$ 49,58	R\$ 12,15	R\$ 61,73	R\$ 1.128,44	R\$ 278,53	R\$ 1.406,97				
11 REVESTIMENTOS																
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRACO 1/3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,65	24,52%	R\$ 5,83	R\$ 1,42	R\$ 7,25	R\$ 20.088,13	R\$ 4.892,83	R\$ 24.980,96				
11.2	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRACO 1/4	SEINFRA	M2	569,05	24,52%	R\$ 29,50	R\$ 7,23	R\$ 36,73	R\$ 16.796,97	R\$ 4.114,23	R\$ 20.901,20				
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRACO 1/3	SEINFRA	M2	1.153,78	24,52%	R\$ 32,79	R\$ 8,04	R\$ 40,83	R\$ 37.632,44	R\$ 9.276,39	R\$ 47.008,93				
11.4	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	553,85	24,52%	R\$ 77,50	R\$ 19,02	R\$ 96,82	R\$ 42.978,76	R\$ 10.534,22	R\$ 53.512,98				
11.5	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,20	24,52%	R\$ 62,13	R\$ 15,23	R\$ 77,36	R\$ 944,37	R\$ 231,50	R\$ 1.175,87				
11.6	C4468	FORRO PVC - LAMBI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	24,52%	R\$ 43,82	R\$ 10,74	R\$ 54,56	R\$ 2.985,01	R\$ 731,61	R\$ 3.716,62				
11.7	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	24,52%	R\$ 7,48	R\$ 1,83	R\$ 9,31	R\$ 2.774,85	R\$ 678,88	R\$ 3.453,73				

1763

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPl Desonerada 2022/07 (CE) Compostos Proprios PROPRIA
 DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	SEMPD	SEI	COM 00	SEMPD	SEI	COM 00	SEMPD	SEI	COM 00
11.8	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FENHADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TEIJO	SEINFRA	M2	370,97	24,52%	R\$ 25,68	R\$ 6,29	R\$ 31,97	R\$ 9,526,50	R\$ 2,333,41	R\$ 11,859,91	R\$ 86,207,75	R\$ 16,719,93	R\$ 84,826,66
12	PISOS														
12.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUNDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	24,52%	R\$ 480,99	R\$ 117,93	R\$ 598,92	R\$ 17,031,85	R\$ 4,175,90	R\$ 21,207,75	R\$ 168,207,75	R\$ 16,719,93	R\$ 84,826,66
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ BENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	505,80	24,52%	R\$ 22,28	R\$ 5,46	R\$ 27,74	R\$ 11,269,22	R\$ 2,761,67	R\$ 14,030,89	R\$ 112,692,22	R\$ 22,761,67	R\$ 114,030,89
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,37	24,52%	R\$ 73,24	R\$ 17,95	R\$ 91,19	R\$ 30,787,89	R\$ 7,545,65	R\$ 38,333,54	R\$ 307,877,89	R\$ 75,455,65	R\$ 358,333,54
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	24,52%	R\$ 106,74	R\$ 26,17	R\$ 132,91	R\$ 9,118,79	R\$ 2,235,71	R\$ 11,354,50	R\$ 91,187,91	R\$ 22,354,71	R\$ 11,354,50
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS														
13.1	C2626	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	227,90	24,52%	R\$ 18,71	R\$ 4,58	R\$ 23,29	R\$ 4,252,78	R\$ 1,041,03	R\$ 5,293,81	R\$ 18,710,30	R\$ 4,576,03	R\$ 14,134,27
13.2	C2826	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,90	24,52%	R\$ 24,83	R\$ 6,08	R\$ 30,91	R\$ 1,859,08	R\$ 479,71	R\$ 2,438,79	R\$ 24,830,91	R\$ 6,076,08	R\$ 30,906,99
13.3	C2627	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	24,52%	R\$ 30,37	R\$ 7,44	R\$ 37,81	R\$ 191,33	R\$ 48,87	R\$ 238,20	R\$ 30,370,37	R\$ 7,436,81	R\$ 37,807,18
13.4	C1559	JOELHO PVC SOLID. AZUL D=35mmX3/4"	SEINFRA	UN	46,00	24,52%	R\$ 11,66	R\$ 2,85	R\$ 14,51	R\$ 536,36	R\$ 131,10	R\$ 667,46	R\$ 46,000,00	R\$ 11,656,36	R\$ 57,656,36
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	24,52%	R\$ 68,02	R\$ 16,67	R\$ 84,69	R\$ 1,428,42	R\$ 360,07	R\$ 1,778,49	R\$ 21,000,00	R\$ 5,208,42	R\$ 26,208,49
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 78,20	R\$ 19,17	R\$ 97,37	R\$ 156,40	R\$ 38,34	R\$ 194,74	R\$ 2,000,00	R\$ 504,34	R\$ 196,74
13.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 112,47	R\$ 27,57	R\$ 140,04	R\$ 112,47	R\$ 27,57	R\$ 140,04	R\$ 1,000,00	R\$ 27,570,00	R\$ 140,040,00
13.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	48,00	24,52%	R\$ 12,49	R\$ 3,06	R\$ 15,55	R\$ 574,54	R\$ 140,76	R\$ 715,30	R\$ 48,000,00	R\$ 12,490,76	R\$ 60,490,76
13.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,70	24,52%	R\$ 17,13	R\$ 4,20	R\$ 21,33	R\$ 988,40	R\$ 242,34	R\$ 1,230,74	R\$ 57,700,00	R\$ 14,200,74	R\$ 71,900,74
13.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,25	24,52%	R\$ 27,02	R\$ 6,62	R\$ 33,64	R\$ 692,25	R\$ 167,16	R\$ 849,41	R\$ 25,250,00	R\$ 6,620,16	R\$ 31,870,16
13.11	C2693	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	178,25	24,52%	R\$ 30,25	R\$ 7,41	R\$ 37,66	R\$ 5,392,06	R\$ 1,320,83	R\$ 6,712,89	R\$ 178,250,00	R\$ 44,512,89	R\$ 222,762,89
13.12	C2600	TUBO PVC BRANCO R/ IJADO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	62,00	24,52%	R\$ 44,76	R\$ 10,97	R\$ 55,73	R\$ 2,775,12	R\$ 690,14	R\$ 3,465,26	R\$ 62,000,00	R\$ 15,512,89	R\$ 77,512,89
13.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	24,52%	R\$ 14,10	R\$ 3,45	R\$ 17,55	R\$ 253,80	R\$ 62,10	R\$ 315,90	R\$ 18,000,00	R\$ 4,515,90	R\$ 22,515,90
13.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	24,52%	R\$ 15,55	R\$ 3,81	R\$ 19,36	R\$ 155,50	R\$ 38,10	R\$ 193,60	R\$ 10,000,00	R\$ 25,360,00	R\$ 103,600,00
13.15	C1561	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	24,52%	R\$ 12,33	R\$ 3,02	R\$ 15,35	R\$ 554,95	R\$ 135,90	R\$ 690,75	R\$ 45,000,00	R\$ 11,350,75	R\$ 56,350,75

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE, PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
MAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Companhia Própria
FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 2022/07 (CE) Companhia Própria
DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

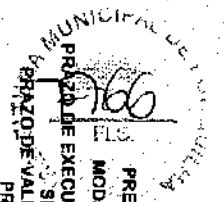
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	24,52%	R\$ 13,11	R\$ 3,21	R\$ 16,32	R\$ 144,21	R\$ 35,31	R\$ 179,52
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 20,11	R\$ 4,93	R\$ 25,04	R\$ 40,22	R\$ 9,86	R\$ 50,08
13.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	24,52%	R\$ 25,97	R\$ 6,36	R\$ 32,33	R\$ 207,76	R\$ 50,86	R\$ 258,64
13.19	C3984	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 21,59	R\$ 5,29	R\$ 26,88	R\$ 64,77	R\$ 15,87	R\$ 80,64
13.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANIS	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 34,87	R\$ 8,55	R\$ 43,42	R\$ 139,48	R\$ 34,20	R\$ 173,68
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X75mm (4"X3")-CANIS	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 39,72	R\$ 9,73	R\$ 49,45	R\$ 39,72	R\$ 9,73	R\$ 49,45
13.22	C2360	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANIS	SEINFRA	UN	7,00	24,52%	R\$ 19,33	R\$ 4,73	R\$ 24,06	R\$ 135,31	R\$ 33,11	R\$ 168,42
13.23	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 31,09	R\$ 7,82	R\$ 38,71	R\$ 93,27	R\$ 22,86	R\$ 116,13
13.24	C2355	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANIS	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 35,01	R\$ 8,58	R\$ 43,59	R\$ 140,04	R\$ 34,32	R\$ 174,36
13.25	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	24,52%	R\$ 42,66	R\$ 10,46	R\$ 53,12	R\$ 938,52	R\$ 230,12	R\$ 1.168,64
13.26	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	24,52%	R\$ 22,20	R\$ 5,44	R\$ 27,64	R\$ 577,20	R\$ 141,44	R\$ 718,64
13.27	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIPO L FURADO, ESP = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	24,52%	R\$ 260,06	R\$ 63,76	R\$ 323,82	R\$ 4.421,02	R\$ 1.083,92	R\$ 5.504,94
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	24,52%	R\$ 98,89	R\$ 24,24	R\$ 123,13	R\$ 692,89	R\$ 155,14	R\$ 788,03
13.29	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	24,52%	R\$ 140,92	R\$ 34,56	R\$ 175,47	R\$ 691,32	R\$ 154,78	R\$ 786,10
13.30	C0601	CAIXA DE GORDURAS/ABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 280,42	R\$ 69,75	R\$ 349,17	R\$ 280,42	R\$ 68,75	R\$ 349,17
13.31	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	24,52%	R\$ 43,67	R\$ 10,70	R\$ 54,37	R\$ 305,69	R\$ 74,90	R\$ 380,59
14	LOUÇAS E METAIS											
14.1	C4636	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	24,52%	R\$ 846,16	R\$ 207,48	R\$ 1.053,66	R\$ 4.230,90	R\$ 1.037,40	R\$ 5.268,30
14.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	24,52%	R\$ 439,50	R\$ 107,76	R\$ 547,26	R\$ 2.197,50	R\$ 558,80	R\$ 2.756,30
14.3	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	24,52%	R\$ 984,31	R\$ 94,23	R\$ 1.078,54	R\$ 3.458,79	R\$ 848,07	R\$ 4.306,86
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	16,00	24,52%	R\$ 187,50	R\$ 45,97	R\$ 233,47	R\$ 3.000,00	R\$ 735,52	R\$ 3.735,52
14.5	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 610,62	R\$ 149,72	R\$ 760,34	R\$ 1.221,24	R\$ 289,44	R\$ 1.510,68
							R\$ 25.866,13	R\$ 6.341,98	R\$ 32.208,11			

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACÊ.
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS.
 FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPl Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
 DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	COM BDI	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI
14.8	C4089	BANCADE DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLCOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	24,52%	R\$ 328,73	R\$ 60,60	R\$ 409,33	R\$ 2.692,43	R\$ 657,70	R\$ 3.340,13		
14.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADE COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 271,59	R\$ 66,59	R\$ 338,18	R\$ 1.086,36	R\$ 266,36	R\$ 1.352,72		
14.8	COMP-4	BANCADE EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 10 CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,54	24,52%	R\$ 836,60	R\$ 205,62	R\$ 1.044,22	R\$ 1.291,44	R\$ 316,65	R\$ 1.608,09		
14.9	COMP-5	BANCADE EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 20 CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA	Composições Próprias	M2	8,88	24,52%	R\$ 327,90	R\$ 80,37	R\$ 408,17	R\$ 2.910,86	R\$ 713,88	R\$ 3.624,54		
14.10	COMP-6	BANCADE EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 10 CM E UMA CUBA DE SOBREPOR PARA BERÇARIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,05	24,52%	R\$ 439,90	R\$ 107,86	R\$ 547,76	R\$ 461,89	R\$ 113,25	R\$ 575,14		
14.11	COMP-7	BANCADE EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	0,90	24,52%	R\$ 1.060,18	R\$ 267,50	R\$ 1.307,68	R\$ 945,16	R\$ 231,75	R\$ 1.176,91		
14.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	24,52%	R\$ 11,94	R\$ 2,92	R\$ 14,86	R\$ 71,64	R\$ 17,52	R\$ 89,16		
14.13	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 424,17	R\$ 104,00	R\$ 528,17	R\$ 424,17	R\$ 104,00	R\$ 528,17		
14.14	C1151	DUCHA P/V/C CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	24,52%	R\$ 59,55	R\$ 14,80	R\$ 74,15	R\$ 367,30	R\$ 87,80	R\$ 444,90		
14.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 505,25	R\$ 123,88	R\$ 629,13	R\$ 505,25	R\$ 123,88	R\$ 629,13		
14.16	C4642	ASSENTO/BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 492,02	R\$ 120,64	R\$ 612,66	R\$ 984,04	R\$ 241,28	R\$ 1.225,32		
14.17	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 9,29	R\$ 2,27	R\$ 11,56	R\$ 37,16	R\$ 9,08	R\$ 46,24		
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO													
15.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON(SIMILAR)	SEINFRA	UN	12,00	24,52%	R\$ 215,50	R\$ 52,84	R\$ 268,34	R\$ 2.586,00	R\$ 634,08	R\$ 3.220,08		
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	24,52%	R\$ 531,86	R\$ 130,41	R\$ 662,27	R\$ 3.723,02	R\$ 912,87	R\$ 4.635,89		
15.3	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN.MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	24,52%	R\$ 15,87	R\$ 3,89	R\$ 19,76	R\$ 190,44	R\$ 46,68	R\$ 237,12		
15.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	24,52%	R\$ 44,96	R\$ 11,02	R\$ 55,98	R\$ 314,72	R\$ 77,14	R\$ 391,86		
15.5	C4646	CORRIMAÇÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	24,52%	R\$ 336,26	R\$ 82,45	R\$ 418,71	R\$ 4.304,12	R\$ 1.055,36	R\$ 5.359,48		
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 26mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	24,52%	R\$ 14,35	R\$ 3,51	R\$ 17,86	R\$ 3.898,89	R\$ 953,67	R\$ 4.852,56		
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,30	24,52%	R\$ 21,71	R\$ 5,32	R\$ 27,03	R\$ 3.132,75	R\$ 767,67	R\$ 3.900,42		



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.17.001

SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

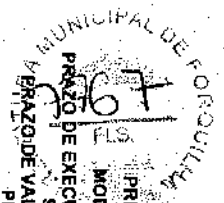
FONTE UTILIZADA: SENIFRA Desonerada 027.1 (CE) SIMAFI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Prioritárias PROPRIÁ

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	SEU BDI	EBI	COM BDI	REMBDI	BDI	COM BDI
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	24,52%	R\$ 25,20	R\$ 6,17	R\$ 31,37	R\$ 183,96	R\$ 45,04	R\$ 229,00
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	24,52%	R\$ 29,59	R\$ 7,25	R\$ 36,84	R\$ 2.343,52	R\$ 574,20	R\$ 2.917,72
16.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,50	24,52%	R\$ 19,52	R\$ 4,79	R\$ 24,30	R\$ 2.371,69	R\$ 590,77	R\$ 2.962,45
16.6	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100X3mm)	SEINFRA	M	36,15	24,52%	R\$ 60,17	R\$ 14,75	R\$ 74,92	R\$ 2.175,14	R\$ 553,21	R\$ 2.728,35
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	128,00	24,52%	R\$ 7,03	R\$ 1,72	R\$ 8,75	R\$ 865,79	R\$ 216,72	R\$ 1.082,50
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	24,52%	R\$ 8,41	R\$ 2,06	R\$ 10,47	R\$ 866,23	R\$ 212,18	R\$ 1.078,41
16.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TUILO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 260,06	R\$ 63,76	R\$ 323,82	R\$ 260,06	R\$ 63,76	R\$ 323,82
16.10	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 119,67	R\$ 29,09	R\$ 147,76	R\$ 119,67	R\$ 29,09	R\$ 147,76
16.11	C2057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X99mm, C/ABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 218,63	R\$ 53,80	R\$ 272,23	R\$ 218,63	R\$ 53,80	R\$ 272,23
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/ABARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 74,68	R\$ 18,31	R\$ 92,99	R\$ 149,35	R\$ 36,62	R\$ 185,98
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.416,00	24,52%	R\$ 5,73	R\$ 1,40	R\$ 7,13	R\$ 13.943,69	R\$ 3.382,40	R\$ 17.226,09
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	293,00	24,52%	R\$ 6,86	R\$ 1,68	R\$ 8,54	R\$ 1.841,39	R\$ 475,44	R\$ 2.416,82
16.15	C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	286,00	24,52%	R\$ 7,55	R\$ 1,85	R\$ 9,40	R\$ 2.159,30	R\$ 529,10	R\$ 2.688,40
16.16	C0624	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	48,00	24,52%	R\$ 9,91	R\$ 2,42	R\$ 12,33	R\$ 475,68	R\$ 119,16	R\$ 594,84
16.17	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	24,52%	R\$ 75,19	R\$ 18,43	R\$ 93,62	R\$ 1.203,04	R\$ 294,98	R\$ 1.497,92
16.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	5,00	24,52%	R\$ 18,99	R\$ 4,63	R\$ 23,62	R\$ 94,45	R\$ 23,15	R\$ 117,60
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 75,19	R\$ 18,43	R\$ 93,62	R\$ 75,19	R\$ 18,43	R\$ 93,62
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 75,19	R\$ 18,43	R\$ 93,62	R\$ 75,19	R\$ 18,43	R\$ 93,62
16.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 95,75	R\$ 23,47	R\$ 119,22	R\$ 287,25	R\$ 70,41	R\$ 357,66
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	24,52%	R\$ 114,93	R\$ 28,18	R\$ 143,11	R\$ 1.379,16	R\$ 338,16	R\$ 1.717,32
16.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	24,52%	R\$ 13,99	R\$ 3,43	R\$ 17,42	R\$ 363,74	R\$ 89,18	R\$ 452,92
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	24,52%	R\$ 24,66	R\$ 6,04	R\$ 30,70	R\$ 542,52	R\$ 132,88	R\$ 675,40
16.25	C1499	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 34,89	R\$ 8,55	R\$ 43,43	R\$ 34,89	R\$ 8,55	R\$ 43,43





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CEINTEO E OITENTA) DIAS.
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 FONTE UTILIZADA: SENIFRA Desoneração 027.4 (CE) SINAPI Desoneração 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
 DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.

RVP Construtora & Serviços Eletricidade
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

Construtoras & Serviços Eletricidade
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORMA	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNIDADE R\$	BDI	SOMAR	SEM BDI	BDI	COMAR
16.26	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 19,19	R\$ 4,70	R\$ 23,89	R\$ 38,36	R\$ 9,40	R\$ 47,78
16.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	24,52%	R\$ 17,64	R\$ 4,32	R\$ 21,96	R\$ 1.028,32	R\$ 250,56	R\$ 1.273,68
16.28	COMP-6	REGUA DE GAS COM PINTURA ELETROSTATICA EM PO 1000X240MM	Composições Próprias	UN	6,00	24,52%	R\$ 1.437,59	R\$ 352,49	R\$ 1.790,08	R\$ 11.500,72	R\$ 2.819,92	R\$ 14.320,64
16.29	COMP-2	LUMINARIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL LUMINARIA ANTOXIDANTE	Composições Próprias	UN	63,00	24,52%	R\$ 134,50	R\$ 32,24	R\$ 163,74	R\$ 8.284,50	R\$ 2.031,12	R\$ 10.315,62
16.30	COMP-3	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBITIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTOXIDANTE COM LAMPADA LED DE 18W	Composições Próprias	UN	23,00	24,52%	R\$ 84,94	R\$ 20,09	R\$ 102,03	R\$ 1.984,62	R\$ 462,07	R\$ 2.346,69
16.31	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO Fosco COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	24,52%	R\$ 68,75	R\$ 16,96	R\$ 85,69	R\$ 1.468,75	R\$ 286,46	R\$ 1.455,20
16.32	C0631	CAXA EM A VENVARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLAO COMMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	24,52%	R\$ 239,13	R\$ 58,53	R\$ 297,76	R\$ 1.434,78	R\$ 351,78	R\$ 1.786,56
16.33	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	24,52%	R\$ 229,62	R\$ 56,30	R\$ 285,92	R\$ 1.377,72	R\$ 337,80	R\$ 1.715,52
17	PINTURAS											
17.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.499,40	24,52%	R\$ 13,51	R\$ 3,31	R\$ 16,82	R\$ 20.259,86	R\$ 4.963,01	R\$ 25.219,90
17.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	18,35	24,52%	R\$ 9,59	R\$ 2,35	R\$ 11,94	R\$ 175,97	R\$ 43,12	R\$ 219,09
17.3	C1905	PINTURA C/EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI	SEINFRA	M2	70,28	24,52%	R\$ 103,96	R\$ 25,49	R\$ 129,45	R\$ 7.306,30	R\$ 1.791,44	R\$ 9.097,74
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	19,32	24,52%	R\$ 15,81	R\$ 3,87	R\$ 19,68	R\$ 305,44	R\$ 74,77	R\$ 380,21
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	24,52%	R\$ 19,44	R\$ 4,76	R\$ 24,20	R\$ 375,56	R\$ 91,96	R\$ 467,54
17.6	C1278	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	24,52%	R\$ 36,24	R\$ 8,98	R\$ 45,12	R\$ 159,81	R\$ 39,16	R\$ 198,97
18	LIMPEZA FINAL											
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,56	24,52%	R\$ 10,98	R\$ 2,96	R\$ 13,54	R\$ 6.305,61	R\$ 1.541,63	R\$ 7.847,24
Novas obras e reformas e Troca de Tintas e Pinturas em Domínios Públicos												

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAP# Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP-1. EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.347,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 14.514,46	R\$ 4.354,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.701,91

VALOR:	R\$ 6.701,91
VALOR ENCARGOS (47,76%):	R\$ 2.566,35
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1.643,30
VALOR COM BDI:	R\$ 8.345,21

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4.3400	R\$ 2.7451
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,5300	R\$ 0,7828
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,8100	R\$ 0,2883
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,4989
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,1600	R\$ 0,5581
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,4500	R\$ 0,2514
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 13,9300	R\$ 23,8119
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,4600	R\$ 1,3810
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 23,0900	R\$ 2,3680
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 15,7900	R\$ 10,7972
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,1300	R\$ 2,4818
TOTAL Material:						R\$ 48,9655

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,7700	R\$ 21,3036
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,7700	R\$ 10,6509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,5500	R\$ 19,9367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,8914

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0366	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 355,8700	R\$ 5,2669
TOTAL Serviço:						R\$ 5,2669

VALOR:	R\$ 106,12
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 33,63
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,02
VALOR COM BDI:	R\$ 132,14

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,6100	R\$ 29,1822
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,0900	R\$ 20,0900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,1300	R\$ 45,5850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,8735
TOTAL Material:						R\$ 96,7307

Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 127,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,34
VALOR COM BDI:	R\$ 159,17

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8875

VALOR:	R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,95
VALOR COM BDI:	R\$ 4,84

3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

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

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,96
VALOR COM BDI:	R\$ 85,84

3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4588 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3389	
VALOR:					R\$ 12,34	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 7,92	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 15,36	

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 40,0800	R\$ 9,6192
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,6192	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1960	
VALOR:					R\$ 20,81	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 10,36	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,10	
VALOR COM BDI:					R\$ 25,91	

3.4 C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 108,4000	R\$ 20,0757
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 20,0757	

VALOR:					R\$ 20,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,40
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 4,92
VALOR COM BDI:					R\$ 24,99

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,6500	R\$ 0,3330
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,1300	R\$ 0,4052
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,4900	R\$ 0,1499
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 23,0900	R\$ 0,2078
TOTAL Material:					R\$ 1,0959	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.7216
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 5,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,42
VALOR COM BDI:	R\$ 7,23

5.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 88,4400	R\$ 4,8642
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,8642	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7105	

VALOR:	R\$ 6,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,61
VALOR COM BDI:	R\$ 8,18

5.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,9400	R\$ 53,8340
TOTAL Material:					R\$ 53,8340	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4350	

VALOR:	R\$ 80,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,67
VALOR COM BDI:	R\$ 99,93

6.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 53,1100	R\$ 61,0765
TOTAL Material:					R\$ 61,0765	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 212,7000
--------------------	--------------

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 440,1900	R\$ 132,0570

TOTAL Serviço:	R\$ 132,0570
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 405,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 163,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 99,50
VALOR COM BDI:	R\$ 505,33

6.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 60,0700	R\$ 12,6147
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8800	R\$ 27,2360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4500	R\$ 13,9275
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 126,9000
TOTAL Material:						R\$ 180,6782

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050

VALOR:	R\$ 500,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 198,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 122,86
VALOR COM BDI:	R\$ 622,94

6.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,9000	R\$ 2,3600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,6635
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,8100	R\$ 1,9050
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 8,0400
TOTAL Material:						R\$ 13,9685

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020

VALOR:	R\$ 62,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,71

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4686 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

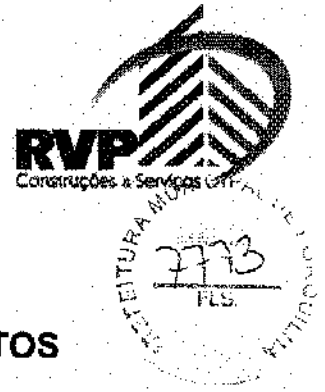
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2922/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,39
VALOR COM BDI:	R\$ 78,16

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

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 23,7700	R\$ 6,1802
I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,1300	R\$ 12,1560
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,0900	R\$ 2,7725
I1546	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,8100	R\$ 5,8293
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,0400	R\$ 9,4088
TOTAL Material:						R\$ 36,3448

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

VALOR:	R\$ 87,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,33
VALOR COM BDI:	R\$ 108,35

30216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,8300	R\$ 8,7745
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,0800	R\$ 0,1616
TOTAL Material:						R\$ 8,9361

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 11,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,92
VALOR COM BDI:	R\$ 14,85

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

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,5900	R\$ 15,4153
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4153

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 54,2700	R\$ 47,0467
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 61,2500	R\$ 38,4036
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 157,0500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 59,4100	R\$ 12,4167
TOTAL Material:						R\$ 254,9172

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

VALOR:	R\$ 363,63
VALOR ENCARGOS (63.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 89,16
VALOR COM BDI:	R\$ 452,79

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

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

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (63.85%):	R\$ 85,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,06
VALOR COM BDI:	R\$ 167,90

6.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,8500	R\$ 4,9210
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,7600	R\$ 36,7600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,1300	R\$ 13,1690
11728	PREGO 16x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,0900	R\$ 0,3327
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,6957
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,0400	R\$ 5,2260
TOTAL Material:						R\$ 64,1044

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTES UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 338,8300	R\$ 13,5532
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,8832

VALOR:	R\$ 99,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,35
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 24,39
VALOR COM BDI:	R\$ 123,88

6.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 6,6500	R\$ 4,9210	
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	R\$ 39,2100	R\$ 39,2100	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 10,1300	R\$ 13,1690	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 11,0900	R\$ 0,3327	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,6957	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 8,0400	R\$ 5,2260	
					TOTAL Material:	R\$ 66,5544

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

C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 338,8300	R\$ 13,5532
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,8832

VALOR:	R\$ 101,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,35
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 24,99
VALOR COM BDI:	R\$ 126,93

6.10. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 6,6500	R\$ 4,9210
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	R\$ 44,0200	R\$ 44,0200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 10,1300	R\$ 13,1690
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 11,0900	R\$ 0,3327
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,6957
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 8,0400	R\$ 5,2260

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 71,3644
-----------------	-------------

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 338,8300	R\$ 13,5532
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:						R\$ 22,6832

VALOR:	R\$ 109,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,35
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,17
VALOR COM BDI:	R\$ 132,92

6.11. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
TOTAL Material:						R\$ 2,0000

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5550

VALOR:	R\$ 3,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,67
VALOR COM BDI:	R\$ 4,42

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 54,2700	R\$ 0,8141
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,9184
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,9810
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 13,5000
TOTAL Material:						R\$ 17,2135

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 55,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,58
VALOR COM BDI:	R\$ 68,97

7.2. C1176 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 93,0000
TOTAL Material:						R\$ 93,0000

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,4830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,4080

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 440,1900	R\$ 13,2057
TOTAL Serviço:						R\$ 13,2057

VALOR:	R\$ 174,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 42,81
VALOR COM BDI:	R\$ 217,42

7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,5900	R\$ 15,4153
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4153

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,6400	R\$ 458,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,0800	R\$ 9,6960
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 54,2700	R\$ 33,8373
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 61,2500	R\$ 53,7775
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4500	R\$ 147,4200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,1300	R\$ 6,0780
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,90000000	R\$ 11,0900	R\$ 22,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 40,2000
TOTAL Material:						R\$ 771,5888

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,5960

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820

VALOR:	R\$ 1.476,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 362,13
VALOR COM BDI:	R\$ 1.839,01

B.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 33,3600	R\$ 66,7200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 307,8600	R\$ 307,8600
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,7400	R\$ 270,7400
TOTAL Serviço:						R\$ 645,3200

VALOR:	R\$ 645,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 158,23
VALOR COM BDI:	R\$ 803,55

C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 33,3600	R\$ 66,7200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 307,8600	R\$ 307,8600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 289,9600	R\$ 289,9600
TOTAL Serviço:						R\$ 664,5400

VALOR:	R\$ 664,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 162,94
VALOR COM BDI:	R\$ 827,48

B.3. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 54,2700	R\$ 0,5753
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,0800	R\$ 132,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,5136
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,7740
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,8300	R\$ 59,4900

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Valor
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2100	R\$ 42,2100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0300	R\$ 35,0300
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,8700	R\$ 224,8700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,4900	R\$ 3,1225
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:						R\$ 507,9454

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Valor
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 699,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 117,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 171,53
VALOR COM BDI:	R\$ 871,09

8.4. C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Valor
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 54,2700	R\$ 0,5753
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,6400	R\$ 112,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,5136
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,7740
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 19,8300	R\$ 118,9800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9800	R\$ 36,9800
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 36,4400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,1800	R\$ 96,3600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 148,0100	R\$ 296,0200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,4900	R\$ 4,9960
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:						R\$ 713,5589

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Valor
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 297.8800
VALOR:	R\$ 1.011,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 182,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 248,00
VALOR COM BDI:	R\$ 1.259,43

8.5. C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 54,2700	R\$ 0,5753
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,00000000	R\$ 112,6400	R\$ 112,6400
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,5136
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,7740
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,00000000	R\$ 19,8300	R\$ 118,9800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 36,9800	R\$ 36,9800
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 36,4400
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,00000000	R\$ 48,1800	R\$ 96,3600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	2,00000000	R\$ 169,4600	R\$ 338,9200
11724	PREGO	KG	0,40000000	R\$ 12,4900	R\$ 4,9960
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:					R\$ 756,4589

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
10498	CARPINTEIRO	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297.8800

VALOR:	R\$ 1.054,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 182,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 258,52
VALOR COM BDI:	R\$ 1.312,85

8.6. C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 54,2700	R\$ 0,5753
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,00000000	R\$ 112,6400	R\$ 112,6400
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,5136
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,7740

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 19,8300	R\$ 118,9800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9800	R\$ 36,9800
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 36,4400
11241	GUARNIÇÃO PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,1800	R\$ 96,3600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 246,8500	R\$ 493,7000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,4900	R\$ 4,9960
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:						R\$ 910,8388

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 297,8800

VALOR:	R\$ 1.208,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 182,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 296,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1.505,08

C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 177,2900	R\$ 177,2900
TOTAL Material:						R\$ 177,2900

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1925

VALOR:	R\$ 182,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 44,74
VALOR COM BDI:	R\$ 227,22

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 60,0700	R\$ 0,0601
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0675
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 283,3600	R\$ 283,3600
TOTAL Material:						R\$ 283,4876

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	R\$ 315,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,39
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 77,33
VALOR COM BDI:	R\$ 392,74

8.9. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 217,2400	R\$ 217,2400
TOTAL Material:						R\$ 217,2400

VALOR:	R\$ 217,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 53,26
VALOR COM BDI:	R\$ 270,50

8.10. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,1100	R\$ 263,1100
TOTAL Material:						R\$ 263,1100

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,2500

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 789,2800	R\$ 16,5749
TOTAL Serviço:						R\$ 16,5749

VALOR:	R\$ 354,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 53,21
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 87,02
VALOR COM BDI:	R\$ 441,95

8.11. C2675 VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 246,5500	R\$ 246,5500
					TOTAL Material:	R\$ 246,5500
					VALOR:	R\$ 246,55
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 60,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 307,00

2. C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10614	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 11,3000	
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 24,7200	
					TOTAL Material:	R\$ 29,9110

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,7700	
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,1550
					VALOR:	R\$ 58,06
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,14
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 72,29

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,9600	
					TOTAL Material:	R\$ 49,9600

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2725

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 545,9000	
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,0471

					VALOR:	R\$ 66,27
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,14
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 82,51

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 55,0900	R\$ 55,0900
					TOTAL Material:	R\$ 55,0900

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2725

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 545,9000	R\$ 2,0471
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,0471

VALOR:	R\$ 71,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,50
VALOR COM BDI:	R\$ 88,90

9.1. COMP-9. ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U PARA COBERTA EM TELHA CERÂMICA (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 54,27	R\$ 0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,45	R\$ 0,14
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,80	R\$ 1,60
16740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 24,88	R\$ 27,37
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 66,51	R\$ 33,26
					TOTAL Material:	R\$ 82,91

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,43	R\$ 17,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,48

VALOR:	R\$ 85,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,93
VALOR COM BDI:	R\$ 106,32

9.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 4,3800

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,08000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,6300
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,6700	R\$ 29,6700
					TOTAL Material:	R\$ 34,6800

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8960

VALOR:	R\$ 45,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,17
VALOR COM BDI:	R\$ 56,74

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,6000	R\$ 16,1000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 14,5700	R\$ 19,3781
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,4988
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,7800
					TOTAL Material:	R\$ 40,7569

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 78,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,85
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,19
VALOR COM BDI:	R\$ 97,48

9.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 18,8100
					TOTAL Material:	R\$ 18,8100

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,9520

VALOR:	R\$ 58,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,82

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,40
VALOR COM BDI:	R\$ 73,16

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 60,0700	R\$ 0,1502
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8800	R\$ 0,2851
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1458
TOTAL Material:						R\$ 0,5811

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

VALOR:	R\$ 11,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 14,66

9.6. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,0600	R\$ 12,4216
11725	PREGO 15X16 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,1241
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 46,8600	R\$ 1,8744
TOTAL Material:						R\$ 15,4203

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0900

VALOR:	R\$ 52,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,87
VALOR COM BDI:	R\$ 65,38

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,2300	R\$ 11,5669
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,4900	R\$ 0,8743
TOTAL Material:						R\$ 12,4412

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 30,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,20
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 7,59
VALOR COM BDI:						R\$ 38,57

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,2800	R\$ 22,5600
TOTAL Material:						R\$ 22,5600
VALOR:						R\$ 25,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,07
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,35
VALOR COM BDI:						R\$ 32,26

10.2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,1000	R\$ 22,1100
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 10,1300	R\$ 3,2823
TOTAL Material:						R\$ 25,4023
VALOR:						R\$ 26,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 0,63
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,48
VALOR COM BDI:						R\$ 32,92

10.3. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOLA	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,4500	R\$ 4,7250
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,4100	R\$ 2,2050

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

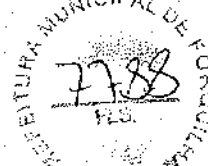
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 6,9300
-----------------	------------

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,6550

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 440,1900	R\$ 11,0048
TOTAL Serviço:						R\$ 11,0048

VALOR:	R\$ 49,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,15
VALOR COM BDI:	R\$ 61,73

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 54,2700	R\$ 0,3310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,0935
TOTAL Material:						R\$ 1,4245

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 5,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,42
VALOR COM BDI:	R\$ 7,25

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 54,2700	R\$ 1,3188
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4500	R\$ 3,2850
TOTAL Material:						R\$ 4,6038

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9020

VALOR:	R\$ 29,50
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 15,55

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,23
VALOR COM BDI:	R\$ 36,73

11.3. C3408 REBOCÓ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 440,1900	R\$ 11,0048
TOTAL Serviço:						R\$ 11,0048

VALOR:	R\$ 32,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,04
VALOR COM BDI:	R\$ 40,83

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

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 13,0400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,9200	R\$ 38,4120
TOTAL Material:						R\$ 51,4520

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 77,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,02
VALOR COM BDI:	R\$ 96,62

11.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 6,5200
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,7900	R\$ 29,4690
TOTAL Material:						R\$ 35,9890

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504	
VALOR:					R\$ 62,13	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 16,24	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 15,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 77,36	

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,8200	R\$ 43,8200
TOTAL Material:					R\$ 43,8200	
VALOR:					R\$ 43,82	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 10,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 54,56	

11.7. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,8816
TOTAL Material:					R\$ 1,8816	
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6035	
VALOR:					R\$ 7,48	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 3,49	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,31	

11.8. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 54,2700	R\$ 0,3310
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,0736
TOTAL Material:					R\$ 1,4046	
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8180

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
7791
R/S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,2800
VALOR:	R\$ 25,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,15
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,29
VALOR COM BDI:	R\$ 31,97

12.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 54,2700	R\$ 37,8205
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 61,2500	R\$ 53,7775
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 99,0000
TOTAL Material:						R\$ 190,8580

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,3400

VALOR:	R\$ 480,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 185,99
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 117,93
VALOR COM BDI:	R\$ 598,92

12.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 54,2700	R\$ 1,9809
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4500	R\$ 6,5610
TOTAL Material:						R\$ 8,5419

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7450

VALOR:	R\$ 22,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,66
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,46
VALOR COM BDI:	R\$ 27,74

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 13,0400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,9200	R\$ 38,4120
TOTAL Material:						R\$ 51,4520

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,5500	R\$ 9,9300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 73,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,95
VALOR COM BDI:	R\$ 91,19

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1980
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7500

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 7,9800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 60,0700	R\$ 1,8021
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,9900	R\$ 1,9485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,9610
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 14,6400	R\$ 0,4392
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 29,5900	R\$ 2,9590
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 28,2700	R\$ 1,4135
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,7500
TOTAL Material:						R\$ 31,2533

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7390

VALOR:	R\$ 106,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,17
VALOR COM BDI:	R\$ 132,91

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 36,3000	R\$ 0,0290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 31,5300	R\$ 0,0095
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,4000	R\$ 3,8400
TOTAL Material:						R\$ 3,8785

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8360

VALOR:	R\$ 16,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,58
VALOR COM BDI:	R\$ 23,29

13.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 36,3000	R\$ 0,0399
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 31,5300	R\$ 0,0158
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,3900	R\$ 8,0850
TOTAL Material:						R\$ 8,1407

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6905

VALOR:	R\$ 24,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 30,91

13.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 36,3000	R\$ 0,0436
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 31,5300	R\$ 0,0158
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,8500	R\$ 11,7750
TOTAL Material:						R\$ 11,8344

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FORTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450
VALOR:	R\$ 30,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,44
VALOR COM BDI:	R\$ 37,81

13.4. C1559 JOELHO PVC SOLD, AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 36,3000	R\$ 0,0908
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0858
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 31,5300	R\$ 0,1261
TOTAL Material:						R\$ 4,9927

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6762

VALOR:	R\$ 11,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,03
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 14,51

13.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2058
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1900	R\$ 45,1900
TOTAL Material:						R\$ 45,3958

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 68,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,67
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,67
VALOR COM BDI:	R\$ 84,69

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

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

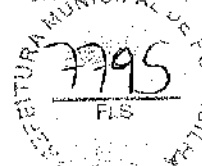
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2640
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,3200	R\$ 55,3200
TOTAL Material:						R\$ 55,5840

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 78,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,17
VALOR COM BDI:	R\$ 97,37

13.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,3300
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,9100	R\$ 76,9100
TOTAL Material:						R\$ 77,2400

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2355

VALOR:	R\$ 112,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,57
VALOR COM BDI:	R\$ 140,04

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 36,3000	R\$ 0,1815
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 31,5300	R\$ 0,2365
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1714
TOTAL Material:						R\$ 3,5894

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9016

VALOR:	R\$ 12,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,38

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
7796
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,06
VALOR COM BDI:	R\$ 15,55

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 36,3000	R\$ 0,2723
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 31,5300	R\$ 0,3468
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,3934
TOTAL Material:						R\$ 6,0125

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270

VALOR:	R\$ 17,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,20
VALOR COM BDI:	R\$ 21,33

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 36,3000	R\$ 0,6171
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 31,5300	R\$ 0,8198
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,7100	R\$ 7,7871
TOTAL Material:						R\$ 9,2240

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0498
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8032

VALOR:	R\$ 27,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,62
VALOR COM BDI:	R\$ 33,64

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 36,3000	R\$ 0,9075
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 31,5300	R\$ 1,2612
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,7100	R\$ 8,7971

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 10,9658
-----------------	-------------

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868

VALOR:	R\$ 30,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,41
VALOR COM BDI:	R\$ 37,66

13.12. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12197	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 22,2900	R\$ 22,5129
TOTAL Material:					R\$ 22,5129

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2540

VALOR:	R\$ 44,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,97
VALOR COM BDI:	R\$ 55,73

13.13. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 36,3000	R\$ 1,0164
18240	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,6100
11888	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 31,5300	R\$ 1,3558
TOTAL Material:					R\$ 2,9822

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270

VALOR:	R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,45
VALOR COM BDI:	R\$ 17,55

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.14. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 36,3000	R\$ 1,0890
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 31,5300	R\$ 1,4819
TOTAL Material:						R\$ 4,4309

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270

VALOR:	R\$ 15,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,81
VALOR COM BDI:	R\$ 19,36

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 36,3000	R\$ 0,3630
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 1,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 31,5300	R\$ 0,4730
TOTAL Material:						R\$ 1,9460

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852

VALOR:	R\$ 12,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,02
VALOR COM BDI:	R\$ 15,35

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 36,3000	R\$ 0,5445
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,4900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 31,5300	R\$ 0,6937
TOTAL Material:						R\$ 2,7282

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (GE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852

VALOR:	R\$ 13,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,21
VALOR COM BDI:	R\$ 16,32

13.17. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 36,3000	R\$ 1,2342
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 31,5300	R\$ 1,6396
TOTAL Material:						R\$ 6,7638

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,3152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3524

VALOR:	R\$ 20,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,93
VALOR COM BDI:	R\$ 25,04

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 36,3000	R\$ 1,8150
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9500	R\$ 4,9500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,5300	R\$ 2,5224
TOTAL Material:						R\$ 9,2874

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6905

VALOR:	R\$ 25,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,36
VALOR COM BDI:	R\$ 32,33

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.19. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 36,3000	R\$ 1,4520
17492	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2700	R\$ 5,2700
11888	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 31,5300	R\$ 1,8918
TOTAL Material:					R\$ 8,6138

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12320	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9815

VALOR:	R\$ 21,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,28
VALOR COM BDI:	R\$ 28,88

13.20. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10073	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 4,8000
10076	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,4700
11319	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6800	R\$ 9,6800
11351	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 33,2200	R\$ 1,8603
TOTAL Material:					R\$ 17,8103

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 34,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,55
VALOR COM BDI:	R\$ 43,42

13.21. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10073	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 4,8000
10077	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
11320	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9600	R\$ 13,9600
11351	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 33,2200	R\$ 2,0264

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 22,8664
-----------------	-------------

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 39,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,73
VALOR COM BDI:	R\$ 49,45

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 3,3600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 33,2200	R\$ 0,9966
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,2200
TOTAL Material:						R\$ 8,5766

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7561

VALOR:	R\$ 19,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,73
VALOR COM BDI:	R\$ 24,06

13.23. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 36,3000	R\$ 2,0873
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 31,5300	R\$ 2,8692
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0800	R\$ 9,0800
TOTAL Material:						R\$ 14,0365

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 31,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,62

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 38,71
----------------	-----------

13.24. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 6,1500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 33,2200	R\$ 2,2922
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,5100
TOTAL Material:						R\$ 17,9522

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 35,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,58
VALOR COM BDI:	R\$ 43,59

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1200	R\$ 24,1200
TOTAL Material:						R\$ 24,1200

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 42,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,46
VALOR COM BDI:	R\$ 53,12

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 8,6800
TOTAL Material:						R\$ 8,7416

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 80 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4650
VALOR:	R\$ 22,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 27,64

13.27. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2.26000000	R\$ 55,3900	R\$ 125,1814
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,8300	R\$ 14,0503
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 480,9900	R\$ 24,0495
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 40,1600	R\$ 96,7856
TOTAL Serviço:						R\$ 260,0668

VALOR:	R\$ 260,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 121,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 63,76
VALOR COM BDI:	R\$ 323,82

13.28. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 34,9200	R\$ 2,7938
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 10,8100	R\$ 43,2400
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 338,8300	R\$ 27,1064
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 87,0200	R\$ 14,9674
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
TOTAL Serviço:						R\$ 98,8946

VALOR:	R\$ 98,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,24
VALOR COM BDI:	R\$ 123,13

13.29. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 60,0700	R\$ 0,6007
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,7100
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 79,2900	R\$ 83,2545

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 86,4452
-----------------	-------------

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4800

VALOR:	R\$ 140,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,85
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 34,55
VALOR COM BDI:	R\$ 175,47

13.30. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,6600	R\$ 11,6375
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,0800	R\$ 0,1778
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 54,2700	R\$ 5,6984
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8800	R\$ 4,8048
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 24,3800	R\$ 2,5599
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 12,8250
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 59,4100	R\$ 2,4952
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 49,9100
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 25,4300	R\$ 10,1720
TOTAL Material:						R\$ 100,2806

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1458
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,1433

VALOR:	R\$ 280,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 112,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 68,75
VALOR COM BDI:	R\$ 349,17

13.31. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3300	R\$ 7,3300
TOTAL Material:						R\$ 7,3300

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,3482
VALOR:						R\$ 43,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 21,95
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 10,70
VALOR COM BDI:						R\$ 54,37

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6300
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 282,3700	R\$ 282,3700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 438,7700	R\$ 438,7700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2300	R\$ 14,2300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1232
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9500	R\$ 4,9500
11616	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,8300	R\$ 0,7830
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 12,0600
TOTAL Material:						R\$ 734,9162

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700
VALOR:						R\$ 846,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 67,21
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 207,48
VALOR COM BDI:						R\$ 1.053,66

14.2. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,2300	R\$ 28,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2484
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,6000	R\$ 143,6000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 12,0600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,7100	R\$ 103,7100
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0300	R\$ 29,0300
TOTAL Material:						R\$ 317,1064

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	-------	------------	----------------	-------

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,3970

VALOR:	R\$ 439,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 73,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 107,76
VALOR COM BDI:	R\$ 547,26

14.3. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2300	R\$ 14,2300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1848
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,9100	R\$ 77,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 12,0600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,7100	R\$ 103,7100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,1700	R\$ 62,1700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,0500	R\$ 12,0500
TOTAL Material:						R\$ 282,3148

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,9975

VALOR:	R\$ 384,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 61,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 94,23
VALOR COM BDI:	R\$ 478,54

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 60,0700	R\$ 0,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0675
11645	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 156,0000	R\$ 156,0000
TOTAL Material:						R\$ 156,0975

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,4050

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 187,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 45,97
VALOR COM BDI:	R\$ 233,47

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

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,3400	R\$ 318,3400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,4200	R\$ 168,4200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2300	R\$ 14,2300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1232
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 12,0600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,2700	R\$ 23,2700
TOTAL Material:						R\$ 536,4432

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1800

VALOR:	R\$ 610,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 149,72
VALOR COM BDI:	R\$ 760,34

14.6. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 60,0700	R\$ 0,4806
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 270,7900	R\$ 270,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,4400
TOTAL Material:						R\$ 272,7106

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0240

VALOR:	R\$ 328,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 80,60
VALOR COM BDI:	R\$ 409,33

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
7808
FIS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14.7. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA.COMPLETA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10915	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,8100	R\$ 105,8100
11861	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,8400	R\$ 109,8400
12271	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4600	R\$ 25,4600
TOTAL Material:					R\$ 241,1100

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4800

VALOR:	R\$ 271,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 66,59
VALOR COM BDI:	R\$ 338,18

14.8. COMP-4. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 10 CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 60,07	R\$ 0,48
17893	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 215,89	R\$ 237,48
10805	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,45	R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 239,40

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0985	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 271,59	R\$ 543,18
TOTAL Serviço:					R\$ 543,18

VALOR:	R\$ 838,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 71,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 205,62
VALOR COM BDI:	R\$ 1.044,22

14.9. COMP-5. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 20 CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 60,07	R\$ 0,48
17893	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 215,89	R\$ 269,86
10805	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,45	R\$ 1,44

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 271,78
-----------------	------------

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02
VALOR:						R\$ 327,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 35,12
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 80,37
VALOR COM BDI:						R\$ 408,17

14.10. COMP-6. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 10 CM E UMA CUBA DE SOBREPOR PARA BERÇÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 60,07	R\$ 0,48
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 215,89	R\$ 237,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,45	R\$ 1,44
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,48	R\$ 144,48
TOTAL Material:						R\$ 383,88

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02
VALOR:						R\$ 439,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 35,12
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 107,86
VALOR COM BDI:						R\$ 547,76

14.11. COMP-7. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 60,07	R\$ 0,48
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,89	R\$ 215,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,45	R\$ 1,44
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 670,54	R\$ 670,54
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,81	R\$ 105,81
TOTAL Material:						R\$ 994,16

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

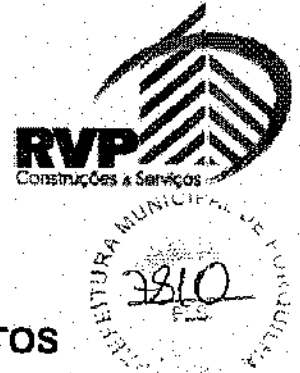
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,02
VALOR:	R\$ 1.050,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 257,50
VALOR COM BDI:	R\$ 1.307,68

14.12. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,7600	R\$ 3,3800
TOTAL Material:						R\$ 3,3800

Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7805

Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 789,2800	R\$ 0,7893
TOTAL Serviço:						R\$ 0,7893

VALOR:	R\$ 11,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,92
VALOR COM BDI:	R\$ 14,86

14.13. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1232
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0100	R\$ 33,0100
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,4200	R\$ 271,4200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 12,0600
TOTAL Material:						R\$ 316,6132

Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 58,9280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,5610

VALOR:	R\$ 424,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 64,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 104,00
VALOR COM BDI:	R\$ 528,17

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14.14. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9500	R\$ 40,9500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
TOTAL Material:						R\$ 41,0116

Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 59,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,60
VALOR COM BDI:	R\$ 74,15

14.15. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1700	R\$ 19,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1650
11882	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,4900	R\$ 84,4900
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,7000	R\$ 264,7000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4800	R\$ 25,4800
TOTAL Material:						R\$ 393,9850

Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700

VALOR:	R\$ 505,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,21
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 123,88
VALOR COM BDI:	R\$ 629,13

14.16. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 482,6400	R\$ 482,6400
TOTAL Material:						R\$ 482,6400

Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3850
					VALOR:	R\$ 492,02
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,71
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 120,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 812,66

17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 4,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0770
					TOTAL Material:	R\$ 4,2170

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0800
					VALOR:	R\$ 9,29
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,56

1. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,8700	R\$ 192,8700
					TOTAL Material:	R\$ 192,8700

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,1400	R\$ 9,4990
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6380
					VALOR:	R\$ 215,50
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,39
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 52,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 268,34

15.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 515,8900	R\$ 515,8900
11568	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4886 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 517,0300

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,8360

VALOR:	R\$ 531,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 130,41
VALOR COM BDI:	R\$ 662,27

15.3. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,8700	R\$ 15,8700

TOTAL Material: R\$ 15,8700

VALOR:	R\$ 15,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,89
VALOR COM BDI:	R\$ 19,76

4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,1800	R\$ 0,3954

TOTAL Material: R\$ 0,3954

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550

TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,5710

VALOR:	R\$ 44,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,02
VALOR COM BDI:	R\$ 55,98

15.5. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 28,9400	R\$ 17,3640
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 19,4100	R\$ 11,6460
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 143,1200	R\$ 286,2400

TOTAL Material: R\$ 315,2500

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0145

VALOR:	R\$ 336,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 82,45
VALOR COM BDI:	R\$ 418,71

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,8100	R\$ 3,0910
TOTAL Material:						R\$ 3,0910

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 14,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,86
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,51
VALOR COM BDI:	R\$ 17,86

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,3800	R\$ 4,8180
TOTAL Material:						R\$ 4,8180

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8930

VALOR:	R\$ 21,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,32
VALOR COM BDI:	R\$ 27,03

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,8500	R\$ 6,4350

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 6,4350
-----------------	------------

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700
VALOR:						R\$ 25,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,17
VALOR COM BDI:						R\$ 31,37

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,4300	R\$ 7,0730
TOTAL Material:						R\$ 7,0730

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240
VALOR:						R\$ 29,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 13,71
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 7,25
VALOR COM BDI:						R\$ 36,84

16.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
TOTAL Material:						R\$ 8,2600

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 19,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,86
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,78
VALOR COM BDI:						R\$ 24,30

16.6. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
7816
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,1300	R\$ 15,1300
TOTAL Material:						R\$ 15,1300

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 80,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,75
VALOR COM BDI:	R\$ 74,92

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
TOTAL Material:						R\$ 1,4000

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310

VALOR:	R\$ 7,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,72
VALOR COM BDI:	R\$ 8,75

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
TOTAL Material:						R\$ 2,7800

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310

VALOR:	R\$ 8,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 10,47

16.9. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4588 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

(UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 55,3900	R\$ 125,1814
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,8300	R\$ 14,0503
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 480,9900	R\$ 24,0495
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 40,1600	R\$ 96,7856
TOTAL Serviço:						R\$ 260,0669
VALOR:						R\$ 260,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 121,93
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 63,76
VALOR COM BDI:						R\$ 323,82

16.10. C4609 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 34,9200	R\$ 3,3523
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 10,8100	R\$ 51,8880
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 338,8300	R\$ 32,5277
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 87,0200	R\$ 17,9609
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 134,8400	R\$ 12,9446
TOTAL Serviço:						R\$ 118,6735
VALOR:						R\$ 118,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 29,91
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 29,09
VALOR COM BDI:						R\$ 147,76

16.11. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0400	R\$ 26,0400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6100	R\$ 25,6100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1700	R\$ 21,1700
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,7300	R\$ 70,7300
TOTAL Material:						R\$ 143,5500

Mão de Obra						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 218,63

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

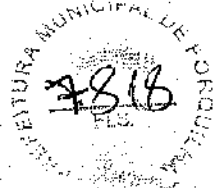
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 53,60
VALOR COM BDI:	R\$ 272,23

16.12. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 29,6400
TOTAL Material:						R\$ 29,6400

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 74,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,31
VALOR COM BDI:	R\$ 92,99

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,6014
TOTAL Material:						R\$ 1,6014

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 5,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,40
VALOR COM BDI:	R\$ 7,13

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3562
TOTAL Material:						R\$ 2,3562

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 6,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,68
VALOR COM BDI:	R\$ 6,54

15. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0358	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6724
TOTAL Material:					R\$ 2,6724

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802

VALOR:	R\$ 7,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 9,40

16.16. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0355	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,5700	R\$ 4,6614
TOTAL Material:					R\$ 4,6614

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2312	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2556

VALOR:	R\$ 9,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 12,33

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1004	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4100	R\$ 41,4100
TOTAL Material:					R\$ 41,4100

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
VALOR:	R\$ 75,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,43
VALOR COM BDI:	R\$ 93,62

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6300	R\$ 7,6300
					TOTAL Material:	R\$ 7,6300

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 18,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,63
VALOR COM BDI:	R\$ 23,52

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4100	R\$ 41,4100
					TOTAL Material:	R\$ 41,4100

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 75,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,43
VALOR COM BDI:	R\$ 93,62

16.20. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4100	R\$ 41,4100
					TOTAL Material:	R\$ 41,4100

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 75,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,57
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 18,43
VALOR COM BDI:						R\$ 93,62

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,7500	R\$ 95,7500
TOTAL Material:						R\$ 95,7500
VALOR:						R\$ 95,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 23,47
VALOR COM BDI:						R\$ 119,22

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,4100	R\$ 92,4100
TOTAL Material:						R\$ 92,4100

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240
VALOR:						R\$ 114,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,71
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 28,18
VALOR COM BDI:						R\$ 143,11

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1100	R\$ 6,1100
TOTAL Material:						R\$ 6,1100

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 13,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 17,42

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7800	R\$ 10,7800
					TOTAL Material:	R\$ 10,7800

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 24,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 30,70

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9900	R\$ 14,9900
					TOTAL Material:	R\$ 14,9900

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8882

VALOR:	R\$ 34,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,55
VALOR COM BDI:	R\$ 43,43

16.26. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 8,3100
					TOTAL Material:	R\$ 8,3100

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233