



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



18,6930
 TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,7860
 VALOR: R\$ 73,30
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 20,57
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 17,97
 VALOR COM BDI: R\$ 91,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10931 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2900	R\$ 7,2900
TOTAL Material:					R\$ 7,2900
Mão de Obra	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\$ 18,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,85
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 4,55
VALOR COM BDI:					R\$ 23,10

16.19. 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\$ 39,5100	R\$ 39,5100
TOTAL Material:					R\$ 39,5100
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\$ 73,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,57
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 17,97
VALOR COM BDI:					R\$ 91,27

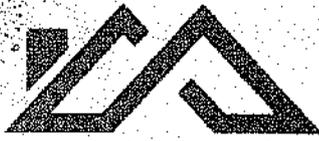
16.20. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5100	R\$ 39,5100
TOTAL Material:					R\$ 39,5100
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

Página 60

MASTER SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.969.833-23

Bruna F. Neres Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto, TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,7860
 VALOR: R\$ 73,30
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 20,57
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 17,97
 VALOR COM BDI: R\$ 91,27

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\$ 91,3500	R\$ 91,3500
TOTAL Material:					R\$ 91,3500
VALOR:					R\$ 91,35
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 22,40
VALOR COM BDI:					R\$ 113,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
78365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,1700	R\$ 88,1700
TOTAL Material:					R\$ 88,1700
VALOR:					R\$ 88,1700
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,63000000	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\$ 110,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,71
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 27,14
VALOR COM BDI:					R\$ 137,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8300	R\$ 5,8300
TOTAL Material:					R\$ 5,8300
Mão de Obra					
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\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 13,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,80
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 3,36
VALOR COM BDI:					R\$ 17,07



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Z
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2900	R\$ 10,2900
TOTAL Material:					R\$ 10,2900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 24,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,46
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,93
VALOR COM BDI:					R\$ 30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3000	R\$ 14,3000
TOTAL Material:					R\$ 14,3000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8962
VALOR:					R\$ 34,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,12
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 8,39
VALOR COM BDI:					R\$ 42

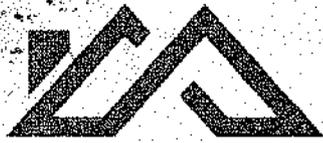
16.26. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 7,9300
TOTAL Material:					R\$ 7,9300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 18,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,63
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 4,61
VALOR COM BDI:					R\$ 23,43

Página 62

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro
 Humberto, TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4600	R\$ 6,4600
TOTAL Material:					R\$ 6,4600
Mão de Obra	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 17,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,63
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 4,25
VALOR COM BDI:					R\$ 21,60

16.28. COMP-8 RÊGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO RÊGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.317,71	R\$ 1.317,71
TOTAL Material:					R\$ 1.317,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,32
VALOR:					R\$ 1.374,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 34,28
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 336,91
VALOR COM BDI:					R\$ 1.710,94

16.29. COMP-2 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 20W, TAMANHO 30X30CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,77	R\$ 11,77
00039378 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,27	R\$ 73,27
TOTAL Material:					R\$ 85,04
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 16,77	R\$ 22,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,92
VALOR:					R\$ 123,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 23,76
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 30,39
VALOR COM BDI:					R\$ 154,35

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. N. de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA/CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039367 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,77	R\$ 11,77
18353 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,56	R\$ 26,56
TOTAL Material:					R\$ 38,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 16,77	R\$ 22,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,92

VALOR: R\$ 77,25
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 23,76
VALOR BDI (24.52%): R\$ 18,94
VALOR COM BDI: R\$ 96,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428 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\$ 22,6300	R\$ 22,6300
TOTAL Material:					R\$ 22,6300

Mão de Obra	FONTE	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\$ 67,68
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 27,43
VALOR BDI (24.52%): R\$ 16,94
VALOR COM BDI: R\$ 84,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,3500	R\$ 8,3630
10103 ARAME RECOZIDO N.18 EWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,7100	R\$ 0,1696
10109 ABELIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 51,7700	R\$ 4,1416
10230 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 58,4400	R\$ 3,1324
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 5,0400
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 23,2600	R\$ 2,3260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 7,7400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,6800	R\$ 0,2304
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 44,4400

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nery de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Z
 Humberto, TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Material: R\$ 75,5930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3836
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,7700	R\$ 58,8830
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76900000	R\$ 15,5500	R\$ 74,1424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 160,0544
VALOR:					R\$ 235,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 99,88
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 57,78
VALOR COM BDI:					R\$ 293,42

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	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,9700	R\$ 41,9100
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6000	R\$ 39,6000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8600	R\$ 49,8600
TOTAL Material:					R\$ 133,3600

Mão de Obra	FONTE	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\$ 223,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 54,98
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 54,73
VALOR COM BDI:					R\$ 277,94

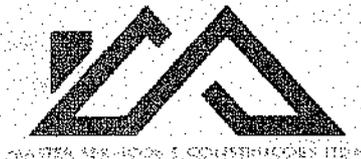
17.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 10,2200	R\$ 1,9418
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 5,8500	R\$ 1,8135
TOTAL Material:					R\$ 3,7553

Mão de Obra	FONTE	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

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.969.833-23

Bruna F. N. de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Leão
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,5850
 VALOR: R\$ 13,34
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,82
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 3,27
 VALOR COM BDI: R\$ 16,61

17.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3080
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,0840
TOTAL Material:					R\$ 0,3920
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8511
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1866
VALOR:					R\$ 9,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,64
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,35
VALOR COM BDI:					R\$ 11,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,6300
11510 MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,2000	R\$ 1,7600
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 38,2000	R\$ 19,1000
12094 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 32,2100	R\$ 9,6630
TOTAL Material:					R\$ 31,1530
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 102,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 43,42
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 25,13
VALOR COM BDI:					R\$ 127,61

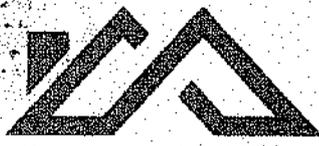
17.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,2100

Página 66

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. N. de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro
 Humberto, TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE CIMENTO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,9000	R\$ 3,1410
TOTAL Material:					R\$ 3,3510
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\$ 15,65
VALOR ENCARGOS (83.65%):					R\$ 7.48
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 3,84
VALOR COM BDI:					R\$ 19,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,34000000	R\$ 13,1800	R\$ 0,5372
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,1700	R\$ 3,0672
11199 FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,7300	R\$ 1,2649
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,1680
TOTAL Material:					R\$ 5,0273
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 19,20
VALOR ENCARGOS (83.65%):					R\$ 8,62
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 4,71
VALOR COM BDI:					R\$ 23,91

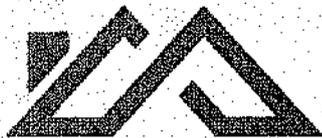
17.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,1800	R\$ 0,3954
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,1700	R\$ 3,0672
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3000	R\$ 0,3900
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 17,3200	R\$ 2,0784
TOTAL Material:					R\$ 5,9310
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320
VALOR:					R\$ 35,96

Página 67

MASTER SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.929.833-23

Bruna F. Neiva Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro:
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



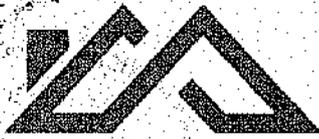
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,28

VALOR BDI (24.52%): R\$ 8,82

VALOR COM BDI: R\$ 44,78

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	E	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
VALOR:					R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 7,04
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,67
VALOR COM BDI:					R\$ 13,55



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

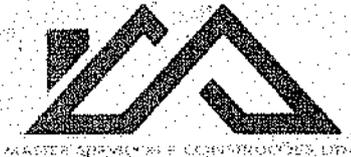


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FRONTO 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

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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	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



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
		TOTAL
		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
		TOTAL
		4,56
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
		TOTAL
		10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$$



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 2023.08.17.001/2023

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.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Av. Monsenhor José Aloísio Pinto, 300, SALA 101, Bairro: Dom Expedito CEP.: 62.050-255.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 880.981,97 (OITOCENTOS E OITENTA MIL NOVECENTOS E OITENTA E UM REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (Cento e Oitenta) dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 11 de SETEMBRO de 2023.

Atenciosamente

Assinado de forma digital
por VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2023.09.05 20:41:27
-03'00'

CONSTRUASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65
VANESSA ARAUJO DE SOUZA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 049.373.493-76

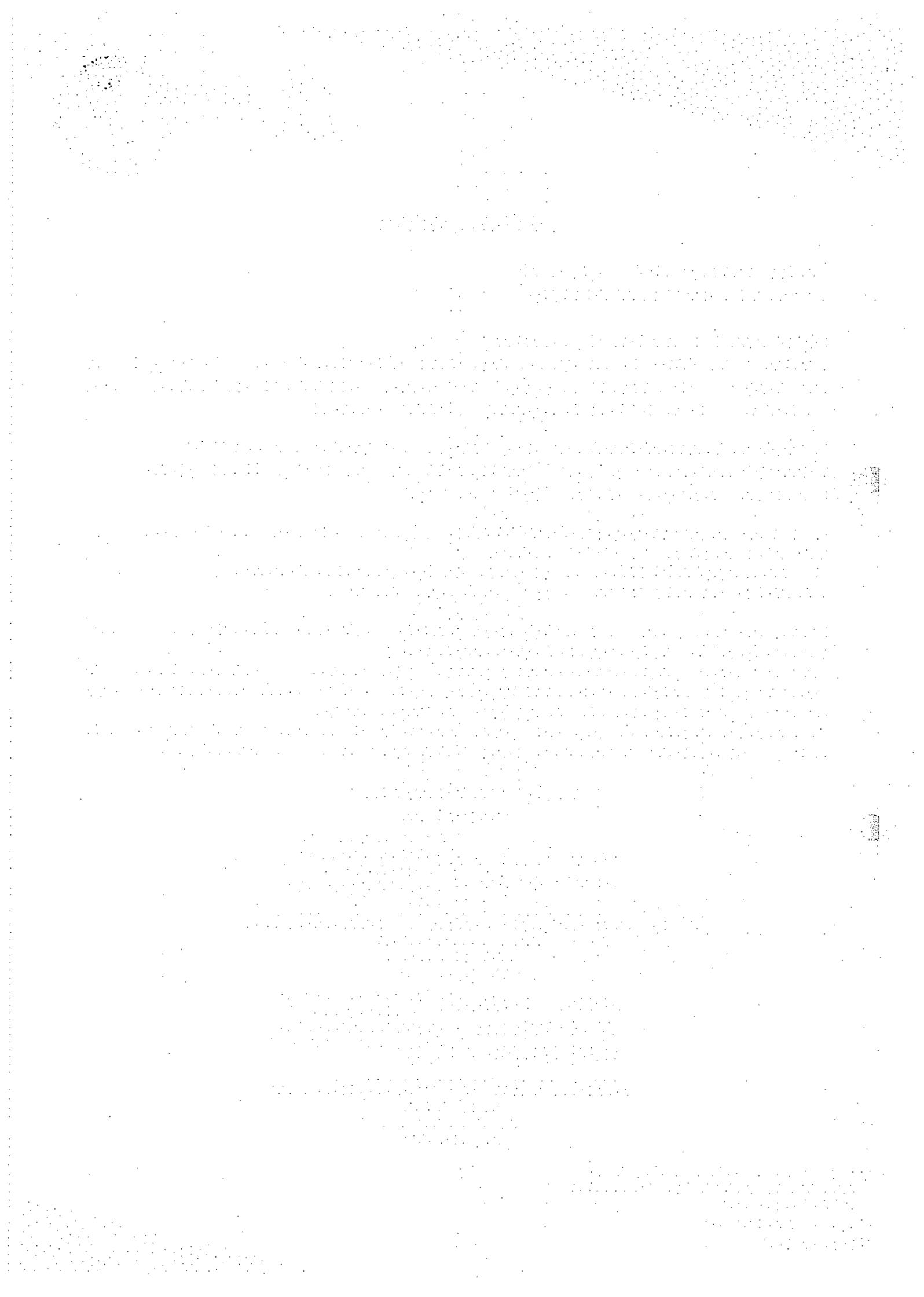
Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2023.09.05 20:41:35
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 624.060.943-91
RNP: 0603344348

Av. Monsenhor José Aloísio Pinto, 300 (sala 101)
Bairro: Dom Expedito | CEP: 62.050-255 | Sobral/CE
Edifício Cameron Tower

✉ construvasp@hotmail.com

☎ (88) 99701-2524



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
CERTAME: Tomada de Preços 2023.06.17.001
DATA DO CERTAME: 11-08-2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 11/08/2023 **BDI:** 24,52%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2023001 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 02/2023
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP-1	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	mês	6,00	Composições Próprias	R\$ 6.701,91	R\$ 8.345,22	R\$ 40.211,46	R\$ 50.071,32
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	16,00	SEINFRA	R\$ 100,35	R\$ 124,96	R\$ 1.806,30	R\$ 2.249,28
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	SEINFRA	R\$ 117,04	R\$ 145,74	R\$ 702,24	R\$ 874,44
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	578,56	SEINFRA	R\$ 3,89	R\$ 4,84	R\$ 2.254,49	R\$ 2.805,07
3 DEMOLIÇÕES E RETRADAS									
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,82	SEINFRA	R\$ 52,88	R\$ 65,85	R\$ 466,40	R\$ 580,80
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	87,10	SEINFRA	R\$ 12,34	R\$ 15,37	R\$ 1.074,81	R\$ 1.338,79
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,43	SEINFRA	R\$ 20,36	R\$ 25,35	R\$ 232,71	R\$ 289,75
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	11,43	SEINFRA	R\$ 18,32	R\$ 22,81	R\$ 209,40	R\$ 260,72
4 LOCAÇÃO DA OBRA									
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	579,56	SEINFRA	R\$ 5,69	R\$ 7,09	R\$ 3.297,70	R\$ 4.109,08
5 MOVIMENTO DE TERRA									
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	96,70	SEINFRA	R\$ 6,19	R\$ 7,71	R\$ 598,57	R\$ 745,56
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	220,57	SEINFRA	R\$ 74,26	R\$ 92,47	R\$ 16.379,53	R\$ 20.396,11
6 FUNDACIONES E ESTRUTURAS									
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	2,77	SEINFRA	R\$ 389,50	R\$ 485,01	R\$ 1.078,92	R\$ 1.343,48
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9)	M3	21,74	SEINFRA	R\$ 482,90	R\$ 601,18	R\$ 10.496,07	R\$ 13.069,85
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,32	SEINFRA	R\$ 61,22	R\$ 76,23	R\$ 631,79	R\$ 785,69
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	143,05	SEINFRA	R\$ 82,97	R\$ 103,31	R\$ 11.868,86	R\$ 14.776,50
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.824,32	SEINFRA	R\$ 10,94	R\$ 13,62	R\$ 28.710,06	R\$ 35.743,24
6.6	C0843	CONCRETO PMBR., FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	47,10	SEINFRA	R\$ 335,02	R\$ 417,17	R\$ 15.779,44	R\$ 19.848,23
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	47,10	SEINFRA	R\$ 134,84	R\$ 167,90	R\$ 6.350,87	R\$ 7.976,97
						R\$ 111.318,51	R\$ 138.606,40		



CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | Av. Monsenhor José Abalício Pinto, 300, Sala 101
 Bairro: Dom Expedito | CEP: 62.050-255 | Sobral/CE | Edifício Cameron Tower
 construvasp@hotmail.com | (88) 98701-2524

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CERTAME: Tomada de Preços 2023.08.17.001

DATA DO CERTAME: 11-09-2023

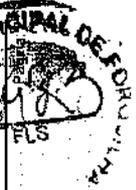
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 11/09/2023 **EDI:** 24.52%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 02/2023
Camposplites PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO-R\$		PREÇO TOTAL-R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	114,53	R\$ 81,32	R\$ 113,71	R\$ 10.458,88	R\$ 13.023,21
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	85,60	R\$ 93,49	R\$ 116,41	R\$ 7.893,40	R\$ 9.953,06
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	R\$ 97,76	R\$ 121,73	R\$ 16.711,09	R\$ 20.808,53
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVGAS/LAJES	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 3,34	R\$ 4,16	R\$ 1.239,04	R\$ 1.543,24
7	PAREDES E PAINÉIS								
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIUOLO CERAMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm.(1.2.3)	SEINFRA	M2	872,67	R\$ 53,75	R\$ 66,93	R\$ 46.806,01	R\$ 56.407,80
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x20x20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 163,42	R\$ 203,48	R\$ 8.236,37	R\$ 10.255,90
7.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	R\$ 1.390,81	R\$ 1.731,84	R\$ 3.324,04	R\$ 4.139,10
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 594,76	R\$ 740,60	R\$ 1.189,52	R\$ 1.481,20
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 811,93	R\$ 761,95	R\$ 8.119,30	R\$ 7.618,50
8.3	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 642,94	R\$ 800,59	R\$ 6.429,40	R\$ 8.005,90
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 931,88	R\$ 1.160,38	R\$ 931,88	R\$ 1.160,38
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 969,98	R\$ 1.207,82	R\$ 1.939,96	R\$ 2.415,64
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.107,10	R\$ 1.378,56	R\$ 2.214,20	R\$ 2.737,12
8.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 162,96	R\$ 202,54	R\$ 3.096,24	R\$ 3.848,26
8.8	C3659	FORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 283,72	R\$ 353,28	R\$ 1.251,21	R\$ 1.558,01
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\$ 192,95	R\$ 240,26	R\$ 3.936,18	R\$ 4.901,30
8.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,93	R\$ 324,87	R\$ 404,53	R\$ 5.824,92	R\$ 7.253,22
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,33	R\$ 218,99	R\$ 272,69	R\$ 8.383,89	R\$ 10.452,21
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 54,73	R\$ 66,15	R\$ 4.045,64	R\$ 5.037,65
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,40	R\$ 60,55	R\$ 75,40	R\$ 2.385,87	R\$ 2.970,76
8.14	C1969	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	63,20	R\$ 65,10	R\$ 81,06	R\$ 4.114,32	R\$ 5.122,99
9	COBERTURA								
								R\$ 58.538,67	R\$ 72.854,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CERTAME: Tomada de Preços 2023.08.17.001

DATA DO CERTAME: 11-09-2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



DATA: 11/09/2023 **BDI:** 24,52%

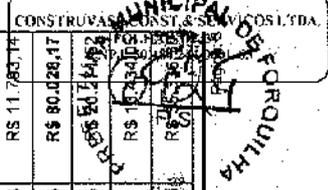
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO 83,82% 46,90% 02/2023

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1	COMP-09	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA.	Composições Próprias	M2	404,03	R\$ 78,36	R\$ 97,58	R\$ 31.656,75	R\$ 39.417,17
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0.7mm	SEINFRA	M2	404,03	R\$ 41,73	R\$ 51,95	R\$ 16.860,17	R\$ 20.993,40
9.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 73,77	R\$ 91,86	R\$ 4.113,42	R\$ 5.122,11
9.4	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 56,78	R\$ 70,71	R\$ 3.156,81	R\$ 3.942,79
9.5	C0397	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	R\$ 11,73	R\$ 14,61	R\$ 179,47	R\$ 223,53
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	R\$ 50,78	R\$ 63,23	R\$ 610,88	R\$ 780,66
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,97	R\$ 29,61	R\$ 36,87	R\$ 1.953,37	R\$ 2.432,31
10	IMPERMEABILIZAÇÃO								
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	295,14	R\$ 23,36	R\$ 29,13	R\$ 6.803,32	R\$ 8.597,43
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	99,27	R\$ 23,61	R\$ 29,40	R\$ 2.343,76	R\$ 2.918,54
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ C/ D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,76	R\$ 48,03	R\$ 59,81	R\$ 1.093,16	R\$ 1.391,28
11	REVESTIMENTOS								
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,66	R\$ 5,67	R\$ 7,06	R\$ 19.536,84	R\$ 24.326,29
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	569,05	R\$ 28,99	R\$ 36,10	R\$ 16.496,76	R\$ 20.542,71
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.153,78	R\$ 32,00	R\$ 39,85	R\$ 36.920,96	R\$ 45.978,13
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	553,85	R\$ 71,87	R\$ 89,49	R\$ 39.805,20	R\$ 49.694,04
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 58,13	R\$ 72,38	R\$ 883,58	R\$ 1.100,18
11.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	R\$ 38,93	R\$ 48,48	R\$ 2.651,91	R\$ 3.302,45
11.7	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 7,29	R\$ 9,08	R\$ 2.704,37	R\$ 3.368,41
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\$ 25,53	R\$ 31,79	R\$ 9.470,95	R\$ 11.783,14
12	PIBOS								
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	R\$ 459,75	R\$ 572,48	R\$ 16.279,75	R\$ 20.241,92
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	506,80	R\$ 21,33	R\$ 26,56	R\$ 10.788,71	R\$ 13.340,51
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\$ 67,51	R\$ 84,06	R\$ 28.379,16	R\$ 35.360,36

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | Av. Monsenhor José Alaisio Pinto, 300, Sala 101
 Bairro: Dom Expedito | CEP: 62.050-255 | Sobral/CE | Edifício Cameron Tower
 construvasp@hotmail.com | (86) 99701-2524



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4668 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE

CERTAME: Tomada de Preços 2023.08.17.001

DATA DO CERTAME: 11-09-2023

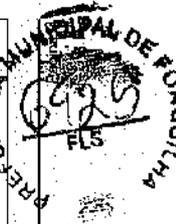
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	RENTAL:	0,00%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	RENTAL	83,85%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	RENTAL	47,76%
Composições	PROPRIA	RENTAL	46,80%
		RENTAL	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNIFARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	R\$ 103,28	R\$ 128,60	R\$ 8.823,21	R\$ 10.986,30
13		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 27.663,14	R\$ 34.446,97
13.1	C2525	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	227,30	R\$ 18,30	R\$ 22,79	R\$ 4.159,59	R\$ 5.180,17
13.2	C2526	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,90	R\$ 23,93	R\$ 29,80	R\$ 1.888,08	R\$ 2.351,22
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	R\$ 29,07	R\$ 36,20	R\$ 183,14	R\$ 228,06
13.4	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 11,12	R\$ 13,85	R\$ 511,52	R\$ 637,10
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 62,96	R\$ 78,40	R\$ 1.322,16	R\$ 1.646,40
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,01	R\$ 89,67	R\$ 144,02	R\$ 179,34
13.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,84	R\$ 129,30	R\$ 103,84	R\$ 129,30
13.8	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 12,09	R\$ 15,05	R\$ 556,14	R\$ 692,30
13.9	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,70	R\$ 16,48	R\$ 20,52	R\$ 950,90	R\$ 1.194,00
13.10	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,25	R\$ 26,01	R\$ 32,39	R\$ 656,75	R\$ 817,85
13.11	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	178,25	R\$ 29,04	R\$ 36,16	R\$ 5.176,38	R\$ 6.445,52
13.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 42,25	R\$ 52,61	R\$ 2.619,50	R\$ 3.261,82
13.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 13,78	R\$ 17,16	R\$ 248,04	R\$ 308,88
13.14	C4659	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,08	R\$ 18,78	R\$ 150,80	R\$ 197,80
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 12,12	R\$ 15,09	R\$ 545,40	R\$ 679,05
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 12,82	R\$ 15,98	R\$ 141,02	R\$ 175,56
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,38	R\$ 24,13	R\$ 38,76	R\$ 48,26
13.18	C1548	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,94	R\$ 31,06	R\$ 199,52	R\$ 248,48
13.19	C3954	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,63	R\$ 25,69	R\$ 61,88	R\$ 77,07
13.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 32,90	R\$ 40,97	R\$ 131,80	R\$ 163,88
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,21	R\$ 46,33	R\$ 37,21	R\$ 46,33
13.22	C2360	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=60mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,40	R\$ 22,91	R\$ 128,80	R\$ 160,37

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | Av. Monsenhor José Aloísio Pinto, 309, Sala 101
Bairro: Dom Expedito | CEP: 62.050-255 | Sobral/CE | Edifício Camerlon Tower
construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 FORQUILHACE

CERTAME: Tomada de Preços 2023.08.17.001

DATA DO CERTAME: 11-09-2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

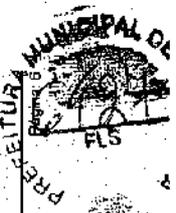
DATA: 11/09/2023 **BDI:** 24,52%

FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 86,82% 46,80% 02/2023

COMPOSIÇÕES: PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 461,22	R\$ 574,31	R\$ 461,22	R\$ 574,31
14.16	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 438,06	R\$ 545,47	R\$ 876,12	R\$ 1.090,94
14.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,93	R\$ 11,00	R\$ 35,32	R\$ 44,00
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO								
16.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE BETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 193,95	R\$ 241,51	R\$ 2.327,40	R\$ 2.898,12
16.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 474,07	R\$ 590,31	R\$ 3.318,49	R\$ 4.132,17
16.3	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 14,10	R\$ 17,56	R\$ 169,20	R\$ 210,72
16.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,93	R\$ 55,95	R\$ 314,51	R\$ 391,65
16.5	C4648	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	R\$ 301,93	R\$ 374,84	R\$ 3.853,19	R\$ 4.797,95
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
16.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	R\$ 14,01	R\$ 17,45	R\$ 3.806,52	R\$ 4.741,17
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,30	R\$ 21,19	R\$ 26,39	R\$ 3.057,72	R\$ 3.808,08
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	R\$ 24,50	R\$ 30,51	R\$ 178,65	R\$ 222,72
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	R\$ 28,80	R\$ 35,85	R\$ 2.280,96	R\$ 2.840,11
16.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,50	R\$ 16,50	R\$ 23,15	R\$ 2.059,90	R\$ 2.613,94
16.6	C1160	DUITO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	36,15	R\$ 58,48	R\$ 72,82	R\$ 2.114,05	R\$ 2.632,44
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 6,99	R\$ 8,58	R\$ 868,14	R\$ 1.081,08
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 8,12	R\$ 10,11	R\$ 836,36	R\$ 1.041,33
16.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVADO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 253,97	R\$ 315,50	R\$ 253,97	R\$ 315,50
16.10	C4509	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,81	R\$ 137,98	R\$ 110,81	R\$ 137,98
16.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 202,90	R\$ 252,28	R\$ 202,90	R\$ 252,28
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,37	R\$ 88,87	R\$ 142,74	R\$ 177,74
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.416,00	R\$ 5,55	R\$ 6,91	R\$ 13.408,80	R\$ 16.694,56
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	283,00	R\$ 5,50	R\$ 6,22	R\$ 1.567,80	R\$ 2.325,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CERTAME: Tomada de Preços 2023.08.17.001

DATA DO CERTAME: 11-09-2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 11/09/2023

BDI: 24,52%

SINAPI: 2023001 COM DESONERAÇÃO 85,92% 46,90% 02/2023

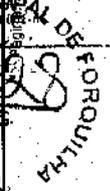
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTALS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	286,00	R\$ 7,26	R\$ 9,04	R\$ 2.076,36	R\$ 2.585,44
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	48,00	R\$ 9,40	R\$ 11,70	R\$ 451,20	R\$ 561,60
16.17	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 70,56	R\$ 87,86	R\$ 1.128,96	R\$ 1.406,76
16.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,04	R\$ 22,46	R\$ 90,20	R\$ 112,30
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,56	R\$ 87,86	R\$ 70,56	R\$ 87,86
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,56	R\$ 87,86	R\$ 70,56	R\$ 87,86
16.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 65,05	R\$ 105,90	R\$ 255,15	R\$ 317,70
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 104,61	R\$ 130,26	R\$ 1.255,32	R\$ 1.593,12
16.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 13,31	R\$ 16,57	R\$ 346,06	R\$ 430,62
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 23,46	R\$ 29,21	R\$ 516,12	R\$ 642,62
16.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,22	R\$ 41,37	R\$ 33,22	R\$ 41,37
16.26	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,26	R\$ 22,74	R\$ 36,52	R\$ 45,48
16.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 16,89	R\$ 21,03	R\$ 979,02	R\$ 1.219,74
16.28	COMP-8	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 1.283,14	R\$ 1.597,77	R\$ 10.265,12	R\$ 12.782,16
16.28	COMP-2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED 20W, TAMANHO 30X30CM	Composições Próprias	UN	63,00	R\$ 118,02	R\$ 146,86	R\$ 7.435,26	R\$ 9.256,48
16.30	COMP-3	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 74,53	R\$ 92,80	R\$ 1.714,18	R\$ 2.134,40
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	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 66,11	R\$ 82,32	R\$ 1.123,97	R\$ 1.399,44
16.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 230,51	R\$ 287,03	R\$ 1.383,06	R\$ 1.722,18
16.33	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 214,03	R\$ 266,51	R\$ 1.284,18	R\$ 1.599,06
17	PINTURAS							R\$ 27.658,08	R\$ 34.443,92
17.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.489,40	R\$ 13,08	R\$ 16,29	R\$ 19.612,15	R\$ 24.425,23
17.2	C2899	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	18,36	R\$ 9,55	R\$ 11,89	R\$ 175,24	R\$ 218,78
17.3	C1605	PINTURA C/EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	70,28	R\$ 100,33	R\$ 124,93	R\$ 7.051,88	R\$ 8.800,98
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 15,43	R\$ 19,21	R\$ 296,11	R\$ 370,14

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | Av. Monsenhor José Alcides Pinto, 300, Sala 101
 Bairro: Dom Expedito | CEP: 62.050-255 | Sobral/CE | Edifício Cameron Tower
 construvasp@hotmail.com | (86) 99701-2524

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CERTAME: Tomada de Preços - 2023.08.17.001

DATA DO CERTAME: 11-05-2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 11/09/2023 **BDI:** 24,52%

Fonte	Porcentagem	Valor	Data
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	86,82%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.5	C-1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 19,87	R\$ 23,50	R\$ 364,57	R\$ 454,02
17.6	C-1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 35,56	R\$ 44,28	R\$ 156,82	R\$ 195,27
18	LIMPEZA FINAL							R\$ 6.305,61	R\$ 7.863,04
18.1	C-1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 10,88	R\$ 13,55	R\$ 6.305,61	R\$ 7.863,04
						VALOR ORÇAMENTO		R\$ 707.600,35	
						VALOR TOTAL		R\$ 880.841,97	

Oitocentos e Oitenta Mil Novecentos e Oitenta e Oito reais e Noventa e Sete Centavos

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:049 37349376
37349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO SOUZA:04937349376
 Dados: 2023.09.05 20:36:09 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:6240609439
94391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:6240609439
 Dados: 2023.09.05 20:36:16 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

	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	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,02%																								
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PL</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07,76%</td> <td>00/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,82%</td> <td>46,94%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSO	HORA	MES	PL	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	00/2021		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	65,82%	46,94%	10/2023		Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSO	HORA	MES	PL	REF																						
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	00/2021																							
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	65,82%	46,94%	10/2023																							
	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
DATA DO CERTAME:	11-09-2023																											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,32	5,68%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.928,79	0,67%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.470,00	0,28%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.109,08	0,47%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 21.141,67	2,40%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 138.606,40	15,73%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 72.802,80	8,26%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 64.683,14	7,33%
9	COBERTURA	R\$ 72.891,97	8,27%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 12.877,25	1,46%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 159.976,36	18,16%
12	PISOS	R\$ 80.028,17	9,08%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 34.446,97	3,91%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 29.238,90	3,32%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 12.430,81	1,41%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 77.082,58	8,75%
17	PINTURAS	R\$ 34.443,92	3,91%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.853,04	0,89%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 707.500,39 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 880.981,97

Oitocentos e Oitenta Mil Novecentos e Oitenta e Um reais e Noventa e Sete centavos

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2023.09.05 20:36:29 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2023.09.05 20:36:37 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	FONTE:	VERBA:
DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			MES
			05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.347,57
I8584	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

2.1. C0369 BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 3,86	R\$ 2,44
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 6,78	R\$ 0,70
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,50	R\$ 0,26
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 0,97	R\$ 3,11
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,26	R\$ 0,50
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,18	R\$ 0,22
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 12,38	R\$ 21,16
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 11,96	R\$ 1,23
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 20,51	R\$ 2,10
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 14,02	R\$ 9,59
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 10,78	R\$ 2,21
TOTAL Material:						R\$ 43,52

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,77	R\$ 21,30
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,77	R\$ 10,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,55	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,89

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01460000	R\$ 333,55	R\$ 4,94
TOTAL Serviço:						R\$ 4,94
VALOR:						R\$ 100,35

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 25,41	R\$ 25,92
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,00	R\$ 40,50
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,10	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 85,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	52,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 117,04

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,89
VALOR:					R\$ 3,89

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\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,88
VALOR:					R\$ 52,88

3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,34
VALOR:					R\$ 12,34

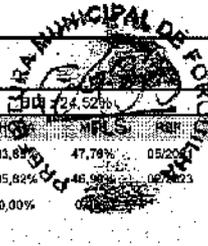
3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 38,15	R\$ 9,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,16
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,20
VALOR:					R\$ 20,36

3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 98,91	R\$ 18,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	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	DATA: 11/09/2023	RFB 124.528																		
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001																				
	DATA DO CERTAME:	11-09-2023																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																				
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERBA</th> <th style="width: 10%;">RFB</th> <th style="width: 10%;">MPLS</th> <th style="width: 10%;">RFB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,68%</td> <td>47,78%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,98%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td colspan="3">PRÓPRIA 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERBA	RFB	MPLS	RFB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,78%	02/2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,98%	02/2023	Composição		PRÓPRIA 0,00%	
FONTE	VERBA	RFB	MPLS	RFB																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,78%	02/2023																		
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,98%	02/2023																		
Composição		PRÓPRIA 0,00%																				

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18,32
VALOR:	R\$ 18,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,79	R\$ 0,30
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,00	R\$ 0,36
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,10	R\$ 0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 20,51	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,97	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72	
VALOR:					R\$ 5,69	

5.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 81,44	R\$ 4,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,55	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,71	
VALOR:					R\$ 6,19	

5.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 43,47	R\$ 47,82
TOTAL Material:					R\$ 47,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44	
VALOR:					R\$ 74,26	

6.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 47,17	R\$ 54,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA:	11/09/2023																
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <tr> <th>VERZÃO</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023-01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,92%</td> <td>46,99%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERZÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	SINAPI	2023-01 COM DESONERAÇÃO	85,92%	46,99%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VERZÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%																
	SINAPI	2023-01 COM DESONERAÇÃO	85,92%	46,99%																
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
DATA DO CERTAME:	11-09-2023																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																			

TOTAL Material: R\$ 54,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,55	R\$ 108,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 408,51	R\$ 122,55
TOTAL Serviço:					R\$ 122,55

VALOR: R\$ 389,60

6.2. 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\$ 53,36	R\$ 11,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,79	R\$ 24,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,40	R\$ 12,38
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,49	R\$ 116,15
TOTAL Material:					R\$ 163,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,61

VALOR: R\$ 482,80

6.3. C1400 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\$ 5,25	R\$ 2,10
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,85	R\$ 1,48
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,38	R\$ 1,69
11915 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
TOTAL Material:					R\$ 12,42

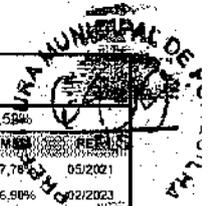
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80

VALOR: R\$ 61,22

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,58%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78 05/2021
DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,99% 02/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Compostos	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 21,12	R\$ 5,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 9,00	R\$ 10,80
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,85	R\$ 2,46
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,38	R\$ 5,17
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,15	R\$ 8,37
TOTAL Material:						R\$ 32,29

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68
VALOR:						R\$ 82,97

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,78	R\$ 7,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,18	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 7,94	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00	
VALOR:					R\$ 10,94	

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

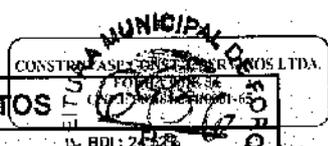
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,28	R\$ 15,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,19	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 48,20	R\$ 41,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 54,41	R\$ 34,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,40	R\$ 139,60
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 52,77	R\$ 11,03
TOTAL Material:					R\$ 226,53	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30	
VALOR:					R\$ 335,02	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 FORQUILHAÇE	DATA : 11/09/2023	U. BDI: 24,25
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	ORÇAMENTOS:	
DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 87,78% 02/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,82% 88,60% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84
VALOR:					R\$ 134,84

6.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,91	R\$ 4,37
I8282 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\$ 32,66	R\$ 32,66
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,00	R\$ 11,70
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,85	R\$ 0,30
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,38	R\$ 3,28
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,15	R\$ 4,65
TOTAL Material:					R\$ 56,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71

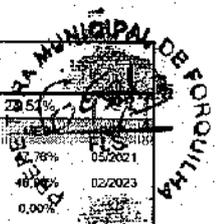
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 312,97	R\$ 12,52
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:					R\$ 21,65
VALOR:					R\$ 91,32

6.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,91	R\$ 4,37
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	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,83	R\$ 34,83
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,00	R\$ 11,70
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,85	R\$ 0,30
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,38	R\$ 3,28
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,15	R\$ 4,65
TOTAL Material:					R\$ 59,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA: 11/08/2023	BDI: 29,5%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	FORTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/DI COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA
			83,65%
			85,62%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,71
--------------------	-----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 312,97	R\$ 12,52
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:					R\$ 21,65
VALOR:					R\$ 93,49

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,91	R\$ 4,37
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	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,10	R\$ 39,10
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,00	R\$ 11,70
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,85	R\$ 0,30
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,38	R\$ 3,28
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,15	R\$ 4,65
TOTAL Material:					R\$ 63,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 312,97	R\$ 12,52
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:					R\$ 21,65
VALOR:					R\$ 97,76

6.11. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
TOTAL Material:					R\$ 1,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,56
VALOR:					R\$ 3,34

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,20	R\$ 0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA: 11/09/2023																					
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAIS</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,80%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERBAIS	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,80%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERBAIS	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2023																			
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,80%	02/2023																			
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
DATA DO CERTAME:	11-09-2023																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																							

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,79	R\$ 1,72
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,40	R\$ 0,87
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,49	R\$ 12,25
TOTAL Material:				R\$ 15,58

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,19
VALOR:				R\$ 53,75

7.2. C1176 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	UN	26,00000000	R\$ 3,31	R\$ 82,75
TOTAL Material:				R\$ 82,75

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543 SERVENTE	H	1,06000000	R\$ 15,55	R\$ 16,48
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 68,41

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,03000000	R\$ 408,51	R\$ 12,26
TOTAL Serviço:				R\$ 12,26
VALOR:				R\$ 163,42

7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,28	R\$ 15,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 15,19

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 6,79	R\$ 407,40
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 7,18	R\$ 8,62
10109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 48,20	R\$ 30,05
10280 BRITA	M3	0,87800000	R\$ 54,41	R\$ 47,77
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,40	R\$ 131,04
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 9,00	R\$ 5,40
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 9,85	R\$ 19,70
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 7,15	R\$ 35,75
TOTAL Material:				R\$ 685,73

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	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	DATA: 11/09/2023	BOM: 24,53%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023 08.17.001	COMPUSIÇÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,62% 46,90% 02/2023 PRÓPRIA 0,00%
DATA DO CERTAME:	11-09-2023		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
I2391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,89
VALOR:						R\$ 1.390,81

B.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 31,10	R\$ 62,20
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 281,36	R\$ 281,36
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 251,20	R\$ 251,20
TOTAL Serviço:					R\$ 594,76
VALOR:					R\$ 634,76

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 31,10	R\$ 62,20
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 281,36	R\$ 281,36
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,27	R\$ 268,27
TOTAL Serviço:					R\$ 611,83
VALOR:					R\$ 611,83

B.3. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 48,20	R\$ 0,51
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,31	R\$ 117,31
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,79	R\$ 1,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,40	R\$ 0,69
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,62	R\$ 52,86
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,49	R\$ 37,49
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,12	R\$ 31,12
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,52
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,73	R\$ 199,73
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,10	R\$ 2,78
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,99	R\$ 5,94
TOTAL Material:					R\$ 451,31

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4696 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001
DATA DO CERTAME:	11-09-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA : 11/09/2023

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,56%	47,75%	09/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	44,89%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%		

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,63

VALOR: R\$ 642,94

8.4. C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 48,20	R\$ 0,51
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,05	R\$ 100,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,79	R\$ 1,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,40	R\$ 0,69
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 17,62	R\$ 105,72
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,85	R\$ 32,85
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,19	R\$ 32,38
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,80	R\$ 85,60
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,52
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 131,47	R\$ 262,94
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 11,10	R\$ 4,44
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,99	R\$ 5,94
TOTAL Material:					R\$ 834,00	

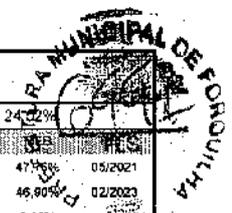
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,77	R\$ 100,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,88	
VALOR:					R\$ 931,88	

8.5. C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 48,20	R\$ 0,51
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,05	R\$ 100,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,79	R\$ 1,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,40	R\$ 0,69
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 17,62	R\$ 105,72
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,85	R\$ 32,85
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,19	R\$ 32,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,2%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
DATA DO CERTAME:	11-08-2023		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,80	R\$ 85,60
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,52
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 150,52	R\$ 301,04
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 11,10	R\$ 4,44
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,99	R\$ 5,94
TOTAL Material:						R\$ 672,10

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,77	R\$ 100,62
I0488	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,88
VALOR:					R\$ 969,98

8.6. C-1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 48,20	R\$ 0,51
I0210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,05	R\$ 100,05
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,79	R\$ 1,36
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,40	R\$ 0,69
I1031	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 17,62	R\$ 105,72
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,85	R\$ 32,85
I1158	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,19	R\$ 32,38
I1241	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,80	R\$ 85,60
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,52
I1710	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 219,08	R\$ 438,16
I1724	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 11,10	R\$ 4,44
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,99	R\$ 5,94
TOTAL Material:					R\$ 809,22

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,77	R\$ 100,62
I0488	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,88
VALOR:					R\$ 1.107,10

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ConstruVasp CONSTRUTORA	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4698 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	BD:	2982%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	VERSAO:	01	ORCA:	100%	
	DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,76%	05/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,02%	48,90%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composicao:	PRÓPRIA	0,00%	10,00%	

19639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,47	R\$ 157,47
TOTAL Material:						R\$ 157,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 162,66
---------------	-------------------

8.8. C3859 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 53,36	R\$ 0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,40	R\$ 0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 251,68	R\$ 251,68
TOTAL Material:						R\$ 251,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,93

VALOR:	R\$ 283,72
---------------	-------------------

8.9. 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\$ 192,95	R\$ 192,95
TOTAL Material:						R\$ 192,95

VALOR:	R\$ 192,95
---------------	-------------------

8.10. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,70	R\$ 233,70
TOTAL Material:						R\$ 233,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 757,61	R\$ 15,91
TOTAL Serviço:						R\$ 15,91

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/09/2023		BDI : 4,52%	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MIAPP Nº 4698 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%			
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%			
DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	95,82%	46,90%	02/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA						

VALOR: R\$ 324,87

8.11. C2675 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2254	VIDRO COMUM FUMÊ, E= 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 218,99
TOTAL Material:					R\$ 218,99
VALOR:					R\$ 218,99

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 10,04
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 23,06
TOTAL Material:					R\$ 26,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,16
VALOR:					R\$ 54,73

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,38
TOTAL Material:					R\$ 44,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 503,89
TOTAL Servico:					R\$ 1,89
VALOR:					R\$ 60,55

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,93
TOTAL Material:					R\$ 48,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA:	11/09/2023	BN:	24,92%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.09.17.001	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	DATA DO CERTAME:	11-09-2023	COMPOSIÇÃO:	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	88,82% 46,90% 02/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,28

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 503,89	R\$ 1,89
TOTAL Serviço:						R\$ 1,89
VALOR:						R\$ 65,10

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 48,20	R\$ 0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,40	R\$ 0,12
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
I6740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 22,10	R\$ 24,31
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 59,08	R\$ 29,54
TOTAL Material:						R\$ 55,87

Mão de Obra	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	0,60000000	R\$ 21,43	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,48
VALOR:						R\$ 78,35

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,30	R\$ 3,90
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,57
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,36	R\$ 26,36
TOTAL Material:						R\$ 30,83

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,90
VALOR:						R\$ 41,73

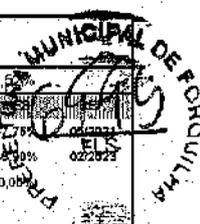
9.3. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,09	R\$ 14,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 FORQUILHAÇE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,5%	
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	FONTE:	VERSÃO:	NOVA:
DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	85,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 12,95	R\$ 17,22
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,10	R\$ 1,33
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,96	R\$ 3,36
TOTAL Material:						R\$ 36,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54	
VALOR:					R\$ 73,77	

9.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,51	R\$ 16,83
TOTAL Material:					R\$ 16,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,96	
VALOR:					R\$ 56,79	

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\$ 53,36	R\$ 0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,79	R\$ 0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,40	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 0,52	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,21	
VALOR:					R\$ 11,73	

9.6. C0657 GALHA 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\$ 10,71	R\$ 11,03
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,10	R\$ 1,00
11734	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 41,62	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 13,69	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA
FOLHA Nº 01 DE 01
CNPJ: 20.330.441/0001-10
SLS

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	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	COMPOSIÇÃO:	
DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,78% 05/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,09
VALOR:					R\$ 50,78

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 9,98
11725	PREGO 15X16 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,10
TOTAL Material:					R\$ 11,06

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55
VALOR:					R\$ 29,61

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,02
TOTAL Material:					R\$ 20,04

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,35
VALOR:					R\$ 23,39

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 17,85
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 9,00
TOTAL Material:					R\$ 22,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,04
VALOR:					R\$ 23,61

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA: 11/09/2023	BOI: 24.52%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,00% 05/2023 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,00% 02/2023 PRÓPRIA 0,00% 0,00%
DATA DO CERTAME:	11-09-2023		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16229	IGOLA	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,40	R\$ 4,20
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,92	R\$ 1,96
TOTAL Material:						R\$ 6,16

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,66	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 408,51	R\$ 10,21
TOTAL Serviço:					R\$ 10,21	

VALOR: R\$ 48,03

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 48,20	R\$ 0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,40	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 1,26	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41	

VALOR: R\$ 5,67

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 48,20	R\$ 1,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,40	R\$ 2,92
TOTAL Material:					R\$ 4,09	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,90	

VALOR: R\$ 28,99

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ConstruVasp CONSTRUTORA	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	DATA: 11/09/2023	BDI: 2,40%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	ORÇAMENTO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021
	DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,98% 02/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,79
--------------------	-----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 408,51	R\$ 10,21
TOTAL Serviço:					R\$ 10,21
VALOR:					R\$ 32,00

11.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,45	R\$ 11,60
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,02	R\$ 34,12
TOTAL Material:					R\$ 45,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15
VALOR:					R\$ 71,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,45	R\$ 5,80
16487 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,80	R\$ 26,18
TOTAL Material:					R\$ 31,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15
VALOR:					R\$ 58,13

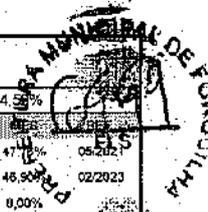
11.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,93	R\$ 38,93
TOTAL Material:					R\$ 38,93
VALOR:					R\$ 38,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001
DATA DO CERTAME:	11-09-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	11/09/2023	BDI:	24,98%
COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%
	PROPRIA		0,00%

10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,50	R\$ 1,68
					TOTAL Material:	R\$ 1,68

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543 SERVENTE	H	0,16000000	R\$ 15,55	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,61
VALOR:				R\$ 7,29

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 48,20	R\$ 0,29
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	R\$ 0,79	R\$ 0,96
TOTAL Material:				R\$ 1,25

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	H	0,76000000	R\$ 15,55	R\$ 11,82
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,28
VALOR:				R\$ 25,53

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 48,20	R\$ 33,64
10280 BRITA	M3	0,87800000	R\$ 54,41	R\$ 47,77
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,40	R\$ 88,00
TOTAL Material:				R\$ 169,41

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	H	18,08000000	R\$ 15,55	R\$ 281,16
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 322,70
VALOR:				R\$ 492,11

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 48,20	R\$ 1,76
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,40	R\$ 5,83
TOTAL Material:				R\$ 7,59

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FORMA 16 DE 34

CNPJ 08.044.520/0001-68

DATA: 11/09/2023

RDI: 24,52%

	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	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERBAS	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO	66,82%	46,90%	02/2023
	DATA DO CERTAME:	11-09-2023		SEINFRA	SEINFRA	PROPRIA	0,00%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA							

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,74
VALOR:						R\$ 21,33

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,45	R\$ 11,60
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,02	R\$ 34,12
TOTAL Material:						R\$ 45,72

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79
VALOR:						R\$ 67,51

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,89	R\$ 0,18
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,62	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,68

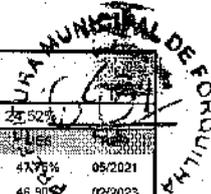
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,34	R\$ 7,14
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 53,36	R\$ 1,60
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,54	R\$ 1,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,40	R\$ 10,63
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 13,00	R\$ 0,39
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 26,29	R\$ 2,63
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 25,11	R\$ 1,26
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,99	R\$ 2,48
TOTAL Material:						R\$ 27,86

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,74
VALOR:						R\$ 103,28

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 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: 23,52%																
CERTAME:	Tomada de Preços. 2023.08.17.001	COMPOSIÇÃO:	<table border="1"><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>PREÇO</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,75%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,82%</td><td>46,90%</td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%																
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
DATA DO CERTAME:	11-09-2023																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 32,25	R\$ 0,03
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 28,01	R\$ 0,01
12200	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,14	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 3,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,84
VALOR:					R\$ 18,30

13.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 32,25	R\$ 0,04
11888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 28,01	R\$ 0,01
12201	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,79	R\$ 7,19
TOTAL Material:					R\$ 7,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,69
VALOR:					R\$ 23,93

13.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 32,25	R\$ 0,04
11888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 28,01	R\$ 0,01
12202	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,88	R\$ 10,47
TOTAL Material:					R\$ 10,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55
VALOR:					R\$ 29,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 32,25	R\$ 0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA.

FOLHA 17 DE 17

CNPJ: 09.488.000/0001-00



OBRA:	EEXECUÇÃO 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	DATA:	11/09/2023	BDI:	04,82%	
CERTAME:	Tomada de Preços 2023 08.17.001	Fonte	VERSAO	hora	mes	ref
DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,78%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/23

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,20	R\$ 0,08
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 28,01	R\$ 0,11
TOTAL Material						R\$ 4,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$ 3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,32	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,68	
VALOR:					R\$ 11,12	

13.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,20	R\$ 0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,14	R\$ 40,14
TOTAL Material					R\$ 40,33	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,63	
VALOR:					R\$ 62,96	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,20	R\$ 0,24
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,14	R\$ 49,14
TOTAL Material					R\$ 49,38	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,63	
VALOR:					R\$ 72,01	

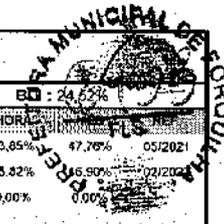
13.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,20	R\$ 0,30
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,31	R\$ 68,31
TOTAL Material					R\$ 68,61	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,63
VALOR:					R\$ 91,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001
DATA DO CERTAME:	11-09-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	11/09/2023	BD:	24,62%
FONTE:	VBR/SAS	HORA:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90% 02/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,77	R\$ 15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,32	R\$ 19,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,23
VALOR:						R\$ 103,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 32,25	R\$ 0,16
11888	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 28,01	R\$ 0,21
12194	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,79	R\$ 2,81
TOTAL Material:					R\$ 3,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
12320	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,32	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,90
VALOR:					R\$ 12,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 32,25	R\$ 0,24
11888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 28,01	R\$ 0,31
12195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,75	R\$ 4,80
TOTAL Material:					R\$ 5,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,13
VALOR:					R\$ 16,48

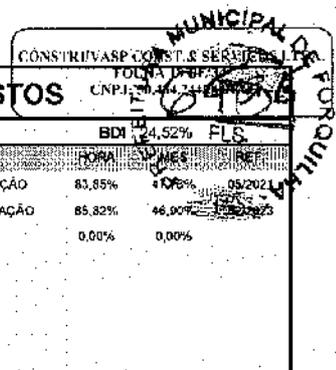
13.10. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 32,25	R\$ 0,55
11888	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 28,01	R\$ 0,73
12196	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,86	R\$ 6,93
TOTAL Material:					R\$ 8,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,77	R\$ 8,05
12320	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,32	R\$ 9,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001
DATA DO CERTAME:	11-09-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	FLS:	
FONTE	VERSÃO	FORA	DES	RE	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,08%	05/2023	
SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	15/2023	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,80
VALOR:	R\$ 28,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 32,25	R\$ 0,81
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 28,01	R\$ 1,12
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,74	R\$ 7,82
TOTAL Material:					R\$ 9,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
12320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,29
VALOR:					R\$ 29,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 19,80	R\$ 20,00
TOTAL Material:					R\$ 20,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12320	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,32	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,25
VALOR:					R\$ 42,25

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

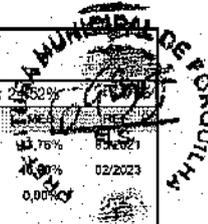
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 32,25	R\$ 0,90
18240	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
11888	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 28,01	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 2,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,13
VALOR:					R\$ 13,78

13.14. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001
DATA DO CERTAME:	11-09-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	11/09/2023	BDI:	25,52%
FORTE:	SEINFRA	VERBAS:	100%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		85,82%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 32,25	R\$ 0,97
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 28,01	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 3,95

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,13

VALOR:	R\$ 16,1
---------------	-----------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 32,25	R\$ 0,32
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 28,01	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 1,73

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,39

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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 32,25	R\$ 0,48
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 28,01	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 2,43

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 12,82
---------------	------------------

13.17. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 32,25	R\$ 1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	COMPOSIÇÃO:				
	DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,62%	45,90%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 28,01	R\$ 1,46
					TOTAL Material:	R\$ 6,02

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,77	R\$ 6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,32	R\$ 7,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,36
					VALOR:	R\$ 19,38

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 32,25	R\$ 1,61
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 28,01	R\$ 2,24
					TOTAL Material:	R\$ 8,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,69
					VALOR:	R\$ 24,94

13.19. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 32,25	R\$ 1,29
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 28,01	R\$ 1,68
					TOTAL Material:	R\$ 7,65

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,32	R\$ 7,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					VALOR:	R\$ 20,63

13.20. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,14	R\$ 4,28
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA: 11/09/2023	BDI: 20,62%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08 17.001	Fonte: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	11-09-2023	COEFICINTE: 83,89%	PREÇO UNITÁRIO: 47,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	UNID: 09/2021	TOTAL: 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Fonte: SINAPI	VERSÃO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO
		COEFICINTE: 85,82%	PREÇO UNITÁRIO: 46,31%
		UNID: 02/2023	TOTAL: 02/2023
		Fonte: Composição	VERSÃO: PRÓPRIA
		COEFICINTE: 0,00%	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%
		UNID:	TOTAL:

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 29,51	R\$ 1,65
					TOTAL Material:	R\$ 15,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,06
					VALOR:	R\$ 32,90

13.21. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,14	R\$ 4,28
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,40	R\$ 12,40
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 29,51	R\$ 1,80
					TOTAL Material:	R\$ 20,15

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,06
					VALOR:	R\$ 37,21

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,00	R\$ 3,00
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 29,51	R\$ 0,89
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
					TOTAL Material:	R\$ 7,65

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,35
					VALOR:	R\$ 18,40

13.23. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 32,25	R\$ 1,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 28,04	R\$ 2,55
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,07	R\$ 8,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA:	11/09/2023	BDI:	74,52%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	DATA DO CERTAME:	11-09-2023	COMPOSIÇÃO:	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

TOTAL Material	R\$ 12,47
----------------	-----------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,06

VALOR:	R\$ 29,53
---------------	------------------

13.24. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,83	R\$ 5,49
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 29,51	R\$ 2,04
12012	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,45	R\$ 8,45
TOTAL Material:						R\$ 15,99

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,06

VALOR:	R\$ 33,04
---------------	------------------

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

Material	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\$ 21,42	R\$ 21,42
TOTAL Material:						R\$ 21,42

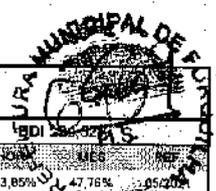
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 39,97
---------------	------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,20	R\$ 0,06
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,71	R\$ 7,71
TOTAL Material:						R\$ 7,77

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA:	11/09/2023	UNID:	256,9281 S	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	NOVA	
	DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,80%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição de:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,47
VALOR:	R\$ 21,24

13.27. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (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\$ 53,75	R\$ 121,48
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,67	R\$ 13,66
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 459,75	R\$ 22,99
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 39,52	R\$ 95,51
TOTAL Serviço:						R\$ 253,37
VALOR:						R\$ 253,37

13.28. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 31,05	R\$ 2,48
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 9,94	R\$ 39,76
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 312,97	R\$ 25,04
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 82,97	R\$ 14,27
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,84	R\$ 10,79
TOTAL Serviço:						R\$ 92,34
VALOR:						R\$ 92,34

13.29. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

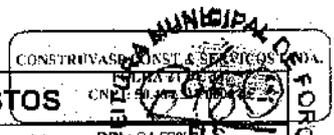
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 53,36	R\$ 0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,40	R\$ 1,52
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 70,42	R\$ 73,94
TOTAL Material:						R\$ 76,78
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,49
VALOR:						R\$ 131,27

13.30. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4898 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	BOM: 24,52% FLS
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	COMPANHIA: SEINFRA	VERSÃO: 027 COM DESONERAÇÃO 83,85%
DATA DO CERTAME:	11-09-2023	COMPANHIA: SINAPI	VERSÃO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,02%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	COMPANHIA: COMPANHIA	VERSÃO: PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 5,91	R\$ 10,34
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,18	R\$ 0,16
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 48,20	R\$ 5,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,79	R\$ 4,31
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 21,66	R\$ 2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,40	R\$ 11,40
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 52,77	R\$ 2,22
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,41	R\$ 44,49
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 22,59	R\$ 9,04
TOTAL Material:						R\$ 89,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,55	R\$ 90,97
TOTAL Mão de Obra					R\$ 180,15	

VALOR: R\$ 269,44

13.31. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,51	R\$ 6,51
TOTAL Material:					R\$ 6,51	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 20,32	R\$ 19,91
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,34	

VALOR: R\$ 42,85

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,04	R\$ 233,04
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,71	R\$ 389,71
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,20	R\$ 0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,96	R\$ 0,70
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,36	R\$ 10,72
TOTAL Material:					R\$ 652,78	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 FORQUILHAICE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,62%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82% 46,90% 02/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,27
VALOR:						R\$ 764,05

14.2. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,65	R\$ 25,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,20	R\$ 0,22
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,55	R\$ 127,55
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,36	R\$ 10,72
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,12	R\$ 92,12
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,79	R\$ 25,79
TOTAL Material:						R\$ 281,70

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,40
VALOR:						R\$ 404,10

14.3. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,20	R\$ 0,17
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,20	R\$ 69,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,36	R\$ 10,72
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,12	R\$ 92,12
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,22	R\$ 55,22
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70
TOTAL Material:						R\$ 250,78

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,77	R\$ 46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,32	R\$ 55,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,00
VALOR:						R\$ 352,78

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS

FOLHA 12 DE 12

CNPJ: 02.418.241/0001-05

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

DATA: 11/09/2023

BDI: 8,52%

CERTAME: Tomada de Preços 2023.06.17.001

DATA DO CERTAME: 11-09-2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

FORNTE	VEICULAC	HORA	UNES
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,8%
SINAPI	2023/01 COM DESONERACAO	85,82%	46,90%
Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 53,36	R\$ 0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,40	R\$ 0,06
11546 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 138,56	R\$ 138,56
TOTAL Material:					R\$ 138,65

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,40

VALOR: R\$ 170,05

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 282,75	R\$ 282,75
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,59	R\$ 149,59
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,20	R\$ 0,11
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,36	R\$ 10,72
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,67	R\$ 20,67
TOTAL Material:					R\$ 476,49

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,18

VALOR: R\$ 550,67

14.6. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

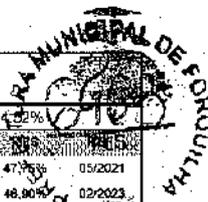
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 53,36	R\$ 0,43
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 240,52	R\$ 240,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,40	R\$ 1,28
TOTAL Material:					R\$ 242,23

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 298,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	COMPOSIÇÃO:	
DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,73% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,82% 48,90% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,98	R\$ 93,98
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,56	R\$ 97,56
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,62	R\$ 22,62
TOTAL Material:						R\$ 214,16
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,48
VALOR:						R\$ 244,64

14.8. COMP-04 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 53,36	R\$ 0,43
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 191,75	R\$ 210,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,40	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 212,64
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	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
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 244,64	R\$ 489,28
TOTAL Serviço:						R\$ 489,28
VALOR:						R\$ 757,94

14.9. COMP-05 BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 53,36	R\$ 0,43
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 191,75	R\$ 239,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,40	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 241,40
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	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\$ 297,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA: 11/09/2023
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	UNID: 24,52
DATA DO CERTAME:	11-09-2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	43,78%	10/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,56%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14.10. COMP-06 BANCADA DE GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERÇÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 53,36	R\$ 0,43
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 191,75	R\$ 210,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,40	R\$ 1,28
19073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,33	R\$ 128,33
TOTAL Material:					R\$ 340,97

Mão de Obra	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\$ 396,99

14.11. COMP-07 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 53,36	R\$ 0,43
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 191,75	R\$ 191,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,40	R\$ 1,28
16739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=600MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 595,57	R\$ 595,57
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,98	R\$ 93,98
TOTAL Material:					R\$ 883,01

Mão de Obra	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\$ 939,03

14.12. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

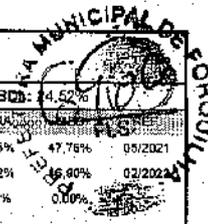
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,01	R\$ 3,01
TOTAL Material:					R\$ 3,01

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,79

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 757,61	R\$ 0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA: 11/09/2023	BDI: 14,52%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.09.17.001	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 33,85% 47,76% 05/2021
DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 55,82% 46,80% 02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

TOTAL Serviço: R\$ 0,76

VALOR: R\$ 11,68

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\$ 0,20	R\$ 0,11
11316	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,32	R\$ 29,32
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 241,07	R\$ 241,07
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,36	R\$ 10,72
TOTAL Material:						R\$ 281,24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,77	R\$ 48,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,32	R\$ 58,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,56

VALOR: R\$ 388,78

14.14. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,38	R\$ 36,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,20	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 36,44

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55

VALOR: R\$ 54,99

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\$ 17,03	R\$ 17,03
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,20	R\$ 0,15
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,04	R\$ 75,04
11934	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,11	R\$ 235,11
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,62	R\$ 22,62
TOTAL Material:						R\$ 349,95

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA:	11/09/2023	BIL:	24,52%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	DATA DO CERTAME:	11-08-2023	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	45,82%	45,90%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,27
VALOR:	R\$ 461,22

14.16. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 428,68	R\$ 428,68
TOTAL Material:						R\$ 428,68

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,38

VALOR:	R\$ 438,06
---------------	-------------------

14.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,20	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 3,75

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,08

VALOR:	R\$ 8,83
---------------	-----------------

15.1. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,31	R\$ 171,31
TOTAL Material:						R\$ 171,31

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,14	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,64

VALOR:	R\$ 193,95
---------------	-------------------

15.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 458,21	R\$ 458,21
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,32%																				
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	COMPOSIÇÃO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>48,90</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ITEM	VERSÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	VERSÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76	05/2021																			
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90	02/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
DATA DO CERTAME:	11-09-2023																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																						

TOTAL Material: R\$ 469,23

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,84

VALOR: R\$ 474,07

15.3. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7508	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,10	R\$ 14,10
TOTAL Material:						R\$ 14,10

VALOR: R\$ 14,10

15.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,71	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 0,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,58

VALOR: R\$ 44,93

15.5. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 25,71	R\$ 15,43
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 17,25	R\$ 10,35
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 127,12	R\$ 254,24
TOTAL Material:						R\$ 280,02

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,01

VALOR: R\$ 301,03

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,50	R\$ 2,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 CUNSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA.
 CNPJ: 16.904.222/0001-22
 DATA: 25/09/2023
 FLS: 010

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
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001
DATA DO CERTAME:	11-09-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	11/09/2023	BDI:	24,24%
FONTES:		FORA:	
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	16/90/2023
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 2,75
------------------------	-----------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 14,01
---------------	------------------

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

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,90	R\$ 4,29
TOTAL Material:						R\$ 4,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,90

VALOR:	R\$ 21,19
---------------	------------------

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

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,20	R\$ 5,72
TOTAL Material:						R\$ 5,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 24,60
---------------	------------------

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

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,71	R\$ 6,28
TOTAL Material:						R\$ 6,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,52

VALOR:	R\$ 28,80
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001
DATA DO CERTAME:	11-09-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	11/09/2023	BDI:	22,52%
FONTE	VERSÃO	COTA	LIMITE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	65,82%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



16.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
TOTAL Material:					R\$ 7,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR: R\$ 18,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,44	R\$ 13,44
TOTAL Material:					R\$ 13,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04

VALOR: R\$ 58,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
TOTAL Material:					R\$ 1,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,64

VALOR: R\$ 6,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
TOTAL Material:					R\$ 2,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA:	11/09/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.09.17.001	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00%
	DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 45,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,64
VALOR:	R\$ 8,12

16.9. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 53,75	R\$ 121,48
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,67	R\$ 13,66
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 459,75	R\$ 22,99
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 39,52	R\$ 95,24
TOTAL Serviço:					R\$ 253,37
VALOR:					R\$ 253,37

16.10. C4609 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 31,05	R\$ 2,98
C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 9,94	R\$ 47,71
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 312,97	R\$ 30,05
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 82,97	R\$ 17,13
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 134,84	R\$ 12,94
TOTAL Serviço:					R\$ 110,81
VALOR:					R\$ 110,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,13	R\$ 23,13
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,75	R\$ 22,75
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,81	R\$ 18,81
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,83	R\$ 62,83
TOTAL Material					R\$ 127,52

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08
VALOR:					R\$ 202,60

16.12. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001
DATA DO CERTAME:	11-09-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	11/09/2023	BDI	24,52%	FLS
FONTE	VERSÃO	DATA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.85%		05-2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	45,90%	05-2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,33	R\$ 26,33
					TOTAL Material:	R\$ 26,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,04
					VALOR:	R\$ 71,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,40	R\$ 1,43
					TOTAL Material:	R\$ 1,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,12
					VALOR:	R\$ 5,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,06	R\$ 2,10
					TOTAL Material:	R\$ 2,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,50
					VALOR:	R\$ 6,60

16.15. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,33	R\$ 2,38
					TOTAL Material:	R\$ 2,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,88
					VALOR:	R\$ 7,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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 FORQUILHAICE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%																
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%																
	SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%																
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
DATA DO CERTAME:	11-09-2023																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																			

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,06	R\$ 4,14
TOTAL Material:					R\$ 4,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,26
VALOR:					R\$ 9,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,78	R\$ 36,78
TOTAL Material:					R\$ 36,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78
VALOR:					R\$ 70,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,78	R\$ 6,78
TOTAL Material:					R\$ 6,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 18,04

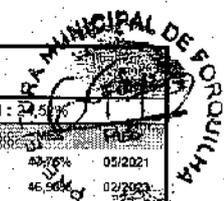
16.19. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,78	R\$ 36,78
TOTAL Material:					R\$ 36,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17 001
DATA DO CERTAME:	11-09-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	11/09/2023	BDI:	22,50%
COMPOSIÇÃO			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,76% 05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,56% 02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,78

VALOR: R\$ 70,56

16.20. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,78	R\$ 36,78
TOTAL Material:						R\$ 36,78

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,78

VALOR: R\$ 70,56

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,05	R\$ 85,05
TOTAL Material:						R\$ 85,05

VALOR: R\$ 85,05

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,09	R\$ 82,09
TOTAL Material:						R\$ 82,09

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,52

VALOR: R\$ 104,61

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,43	R\$ 5,43
TOTAL Material:						R\$ 5,43

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA:	11/09/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	Fonte:	VERBA 3
	DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 11,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 15,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA 0,00%
				FLS. 02/23

VALOR: R\$ 13,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58
TOTAL Material:					R\$ 9,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 15,77	R\$ 6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88

VALOR: R\$ 23,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,32	R\$ 13,32
TOTAL Material:					R\$ 13,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,90

VALOR: R\$ 33,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
TOTAL Material:					R\$ 7,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,77	R\$ 4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88

VALOR: R\$ 18,26

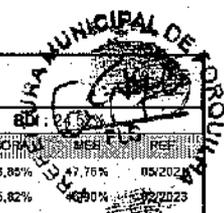
16.27. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
TOTAL Material:					R\$ 6,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA: 11/09/2023	RECEBIM.																				
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>UNID.</th> <th>VERBAS</th> <th>ICMS</th> <th>DES. FISC.</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,82%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>49,90%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		UNID.	VERBAS	ICMS	DES. FISC.	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,82%	47,76%	05/2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	49,90%	02/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNID.	VERBAS	ICMS	DES. FISC.	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,82%	47,76%	05/2023																			
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	49,90%	02/2023																			
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
DATA DO CERTAME:	11-09-2023																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																						

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,88
VALOR:						R\$ 16,89

16.28. COMP-8 RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	-	UN	1,00000000	R\$ 1.226,82	R\$ 1.226,82
TOTAL Material:					R\$ 1.226,82

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,32
VALOR:					R\$ 1.283,14

16.29. COMP-2 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED 20W, TAMANHO 30X30CM (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
00039378 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,22	R\$ 68,22
TOTAL Material:					R\$ 79,10

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 16,77	R\$ 22,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,92
VALOR:					R\$ 118,02

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
18353 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,73	R\$ 24,73
TOTAL Material:					R\$ 35,61

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 16,77	R\$ 22,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,92
VALOR:					R\$ 74,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA:	11/09/2023	REI:	24,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA DO CERTAME:	11-09-2023					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA					

16.31. C4945 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19429 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,07	R\$ 21,07
TOTAL Material					R\$ 21,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04

VALOR: R\$ 66,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,91	R\$ 7,76
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,18	R\$ 0,16
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 46,20	R\$ 3,66
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 54,41	R\$ 2,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,79	R\$ 4,74
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 21,66	R\$ 2,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,40	R\$ 7,20
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,15	R\$ 0,21
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,41	R\$ 41,41
TOTAL Material					R\$ 70,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,77	R\$ 58,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,55	R\$ 74,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 160,06

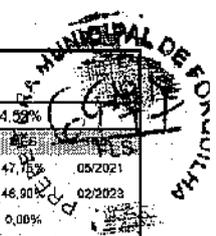
VALOR: R\$ 230,51

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\$ 13,01	R\$ 39,03
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,87	R\$ 36,87
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,42	R\$ 46,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
GERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001
DATA DO GERTAME:	11-09-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%	
FONTE	VERSÃO	DATA	FE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/05/2021	83,85%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	46,00%
Composição:		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 124,17
------------------------	-------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,86	

VALOR:	R\$ 214,03
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 9,51	R\$ 1,81
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 5,45	R\$ 1,69
TOTAL Material:					R\$ 3,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58	

VALOR:	R\$ 13,08
---------------	------------------

17.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,82	R\$ 0,29
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,39	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,37	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,77	R\$ 6,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,18	

VALOR:	R\$ 9,56
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,39	R\$ 0,59
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,05	R\$ 1,64
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 35,56	R\$ 17,78
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 29,99	R\$ 9,00
TOTAL Material:					R\$ 29,01	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,77	R\$ 31,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	COMPOSIÇÃO:				
	DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SEINFRA	027.4 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	02/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,82%	16,80%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,77	R\$ 39,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,32
					VALOR:	R\$ 100,33

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,39	R\$ 0,20
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,50	R\$ 2,93
					TOTAL Material:	R\$ 3,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,30
					VALOR:	R\$ 15,43

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

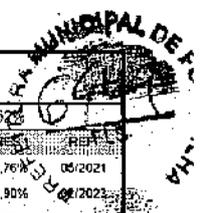
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,28	R\$ 0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,85	R\$ 2,86
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,05	R\$ 1,18
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,39	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 4,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,18
					VALOR:	R\$ 18,87

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\$ 12,29	R\$ 0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,85	R\$ 2,86
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,21	R\$ 0,36
12298	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 16,12	R\$ 1,93
					TOTAL Material:	R\$ 5,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.06.17.001	COMPOSIÇÃO:				
	DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,62%	46,90%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,04

VALOR: R\$ 35,56

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,89
VALOR:				R\$ 10,88

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2023.09.05 20:37:34 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2023.09.05 20:37:25 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA

POLÍCIA DE LICITAÇÃO

CNPJ: 50.284.440/0001-02



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
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001
DATA DO CERTAME:	11-09-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 11/09/2023

BDI: 24,62%

FONTES	VERSÃO	NORA	WEB	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00%	06/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	86,62%	46,90%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-1 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (mês)

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 5.888,92	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

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 48,20	R\$ 0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,40	R\$ 0,12
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
16740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 22,10	R\$ 24,31
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 59,08	R\$ 29,54
TOTAL Material						R\$ 55,87

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	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\$ 78,35

COMP-04 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, CLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 53,36	R\$ 0,43
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 191,75	R\$ 210,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,40	R\$ 1,28
TOTAL Material						R\$ 212,64

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 244,64	R\$ 489,28
TOTAL Serviço						R\$ 489,28
VALOR:						R\$ 757,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	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 FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,82%
	CERTAME:	Tomada de Preços. 2023.08.17.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,00% 05/2023
	DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO 65,92% 46,90% 02/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

COMP-05 Balcão em granito cinza espessura 2cm com espelho de acabamento de 20cm na face externa e 5cm na face interna (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 53,36	R\$ 0,43
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 191,75	R\$ 239,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,40	R\$ 1,28
TOTAL Material:					R\$ 241,40

Mão de Obra	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\$ 297,42

COMP-06 Bancada de granito cinza espessura 2cm com espelho de acabamento de 10cm e uma cuba de louça de sobrepôr para berçário, inclusive acessórios (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 53,36	R\$ 0,43
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 191,75	R\$ 210,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,40	R\$ 1,28
19073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPÔR Ø=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,33	R\$ 128,33
TOTAL Material:					R\$ 340,97

Mão de Obra	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\$ 396,99

COMP-07 Bancada em granito cinza espessura 2cm com cubas de aço inox e cone para expurgo, inclusive acessórios (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 53,36	R\$ 0,43
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 191,75	R\$ 191,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,40	R\$ 1,28
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\$ 595,57	R\$ 595,57
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,98	R\$ 93,98
TOTAL Material:					R\$ 883,01

Mão de Obra	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
RUA...
CNPJ: 07.208.123/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 05.048.123

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	DATA: 11/09/2023	BTI: 24,52% ILS
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

VALOR: R\$ 939,03

COMP-8 RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EN PÓ 1000X240MM		UN	1,00000000	R\$ 1.226,82	R\$ 1.226,82
TOTAL Material					R\$ 1.226,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,32

VALOR: R\$ 1.283,14

COMP-2 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED 20W, TAMANHO 30X30CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
00039378 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS. BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,22	R\$ 68,22
TOTAL Material					R\$ 79,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 16,77	R\$ 22,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,92

VALOR: R\$ 118,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
18353 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,73	R\$ 24,73
TOTAL Material					R\$ 35,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 16,77	R\$ 22,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,92

VALOR: R\$ 74,53

Assinado de forma digital por
VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2023.09.05 20:39:18 -03'00'

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2023.09.05 20:39:06 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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
Tomada de Preços 2023.08.17.001

CERTAME: 11-09-2023

DATA DO CERTAME: MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 11/09/2023 **BDI:** 24,52%

FORMA DE PAGAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÃO: SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 65,82% 46,80% 02/2023

PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,32	16,66 % R\$ 8.341,88	16,66 % R\$ 8.341,88	16,67 % R\$ 8.346,89	16,67 % R\$ 8.346,89	16,67 % R\$ 8.346,89	16,67 % R\$ 8.346,89	100,00 % R\$ 50.071,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.928,79	100,00 % R\$ 5.928,79						100,00 % R\$ 5.928,79
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.470,00	100,00 % R\$ 2.470,00						100,00 % R\$ 2.470,00
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.109,08	100,00 % R\$ 4.109,08						100,00 % R\$ 4.109,08
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 21.141,67	100,00 % R\$ 21.141,67						100,00 % R\$ 21.141,67
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 138.606,40	50,00 % R\$ 69.303,20	50,00 % R\$ 69.303,20					100,00 % R\$ 138.606,40
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 72.802,80	15,00 % R\$ 10.920,42	15,00 % R\$ 10.920,42	25,00 % R\$ 18.200,70	25,00 % R\$ 18.200,70	20,00 % R\$ 14.560,56		100,00 % R\$ 72.802,80
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 64.583,14	20,00 % R\$ 12.916,63	20,00 % R\$ 12.916,63	40,00 % R\$ 25.833,26				100,00 % R\$ 64.583,14
9	COBERTURA	R\$ 72.891,97					40,00 % R\$ 29.158,79	40,00 % R\$ 29.158,79	100,00 % R\$ 72.891,97
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 12.877,25					40,00 % R\$ 5.150,90	40,00 % R\$ 5.150,90	100,00 % R\$ 12.877,25
11	REVESTIMENTOS	R\$ 159.975,36	30,00 % R\$ 31.995,07	30,00 % R\$ 31.995,07	30,00 % R\$ 47.992,61	30,00 % R\$ 47.992,61	30,00 % R\$ 47.992,61	30,00 % R\$ 47.992,61	100,00 % R\$ 159.975,36
12	PISOS	R\$ 80.028,17	15,00 % R\$ 12.004,23	15,00 % R\$ 12.004,23	15,00 % R\$ 12.004,23	30,00 % R\$ 24.008,45	30,00 % R\$ 24.008,45	30,00 % R\$ 32.011,26	100,00 % R\$ 80.028,17
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 34.446,97	15,00 % R\$ 5.167,05	15,00 % R\$ 5.167,05	20,00 % R\$ 6.889,39	20,00 % R\$ 6.889,39	20,00 % R\$ 6.889,39	20,00 % R\$ 6.889,39	100,00 % R\$ 34.446,97
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 29.238,90	40,00 % R\$ 11.695,56	40,00 % R\$ 11.695,56	20,00 % R\$ 5.847,78				100,00 % R\$ 29.238,90
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 12.430,61					25,00 % R\$ 3.107,65	75,00 % R\$ 9.322,96	100,00 % R\$ 12.430,61

VANESSA Assinado de forma digital por VANESSA
ARAUJO DE SOUZA:0493 ARAUJO DE SOUZA:04937349376
7349376 Dados: 2023.09.05 20:39:37-03'00"

TOMAZ DE AQUINO GOMES DE AQUINO GOMES Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES DE AQUINO GOMES
PARENTE PARENTE, T. V. FILHO:62406094
391 Dados: 2023.09.05 20:39:49-03'00"



CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | Av. Monsenhor José Albino Pinto, 309, Sala 101
 Bairro: Dom Expedito | CEP: 62.050-255 | Sobral/CE | Edifício Cameron Tower
 construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524



COMPOSIÇÃO DO BDI

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	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 147,76% 05/2021
DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 85,82% 453,9% 02/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

**VANESSA
ARAÚJO
DE
SOUZA:04
937349376**

Assinado de
forma digital por
VANESSA ARAÚJO
DE
SOUZA:04937349
376
Dados: 2023.09.05
20:38:08 -03'00'

**TOMAZ DE
AQUINO
GOMES
PARENTE
FILHO:6240
6094391**

Assinado de
forma digital por
TOMAZ DE
AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:624060943
91
Dados: 2023.09.05
20:38:19 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	DATA: 11/09/2023	BDI: 01,52%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.17.001	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA: 0,00% 0,00%
DATA DO CERTAME:	11-09-2023	SEINFRA: 027 I COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	65,82% 46,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B6	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	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,86%	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%

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:049 37349376

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2023.09.05 20:37:48 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:624060 94391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2023.09.05 20:37:57 -03'00'

PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
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 (as) Senhores (as).

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001, cujo objeto é a 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, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **RS: 965.426,73 (Novecentos e Sessenta e Cinco Mil Quatrocentos e Vinte e Seis reais e Setenta e Três 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 Sr. **Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Mombaça - CE, 11 de setembro de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 30,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO: 027.1 COM DESONERACAO	PROB: 83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composicao: PRÓPRIA	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

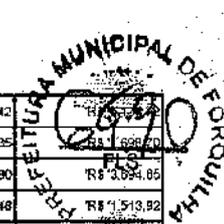
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 46.065,54
1.1	COM-37046275	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	R\$ 7.677,59	R\$ 46.065,54
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.076,30
2.1	C0369	BAIRRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 136,13	R\$ 2.450,34
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 173,52	R\$ 1.041,12
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 4,46	R\$ 2.581,84
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 2.365,66
3.1	C1043	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,82	R\$ 60,56	R\$ 534,40
3.2	C1054	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	67,10	R\$ 14,13	R\$ 950,72
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 25,03	R\$ 288,09
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 8 KM	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 27,51	R\$ 314,44
4		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 4.039,88
4.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 6,97	R\$ 4.039,88
5		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 24.427,08
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	96,70	R\$ 8,52	R\$ 823,86
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,57	R\$ 107,61	R\$ 23.803,20
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 168.137,29
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) DIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	R\$ 506,82	R\$ 1.403,88
6.2	C0065	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIÇO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (1:2,5)	SEINFRA	M3	21,74	R\$ 627,49	R\$ 13.641,83
6.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A PFUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,32	R\$ 75,83	R\$ 782,57
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	143,05	R\$ 109,68	R\$ 15.719,93
6.5	C0216	ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.624,32	R\$ 16,19	R\$ 42.487,74
6.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 490,60	R\$ 23.107,26
6.7	C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 154,50	R\$ 7.276,95
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	114,53	R\$ 131,61	R\$ 15.116,88
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	SEINFRA	M2	65,50	R\$ 138,06	R\$ 9.038,70
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,61 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	R\$ 144,95	R\$ 24.777,75
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MSA LAJES	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 4,63	R\$ 1.717,59
7		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 76.014,07
7.1	C0073	ALVENARIA DE TUIÇO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	872,67	R\$ 68,67	R\$ 59.926,25
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 228,59	R\$ 11.520,94
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	R\$ 1.910,83	R\$ 4.566,89
8		ESQUADRIAS E FERRELAGENS					R\$ 78.120,56
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 866,41	R\$ 1.732,82
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 693,80	R\$ 6.938,00
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 943,55	R\$ 9.435,50
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.358,34	R\$ 1.358,34
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.419,48	R\$ 2.838,96
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.639,46	R\$ 3.278,92
8.7	C4538	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	18,00	R\$ 258,57	R\$ 4.652,83
8.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 440,51	R\$ 1.942,65
8.9	C4518	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E OUV. PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 309,59	R\$ 6.314,41
8.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,93	R\$ 481,84	R\$ 8.650,39
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ E M CARILHOS C/MASSA E=6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,33	R\$ 351,31	R\$ 12.865,71
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 74,89	R\$ 5.536,97
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,40	R\$ 90,31	R\$ 3.558,21
8.14	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	63,20	R\$ 97,61	R\$ 6.168,66
9		COBERTURA					R\$ 84.905,21
9.1	COMP-81888911	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTURA EM TELHA METÁLICA	Composições Próprias	M2	404,03	R\$ 115,43	R\$ 46.637,18
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e=0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	R\$ 61,95	R\$ 25.029,96

N



9.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 101,16		
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 72,48		
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	R\$ 13,67		
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	R\$ 84,48		
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,97	R\$ 38,99		
10	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 18.721,24
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	285,14	R\$ 56,00	R\$ 10.625,04	
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	99,27	R\$ 37,59	R\$ 3.711,71	
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E ISOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,79	R\$ 60,83	R\$ 1.384,49	
11	REVESTIMENTOS							R\$ 157.364,78
11.1	C0776	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,66	R\$ 7,10	R\$ 24.484,12	
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	569,09	R\$ 35,14	R\$ 19.990,43	
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.153,79	R\$ 39,65	R\$ 45.747,36	
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	553,85	R\$ 100,33	R\$ 57.229,32	
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,20	R\$ 81,27	R\$ 1.239,30	
11.6	C4456	FORRO PVC - LAMBEI (100x5000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	69,12	R\$ 82,45	R\$ 4.254,06	
11.7	C0779	CHAPIÇO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 9,10	R\$ 3.375,63	
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\$ 29,82	R\$ 11.062,33	
12	PISOS							R\$ 86.197,63
12.1	C1409	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	R\$ 605,74	R\$ 21.440,25	
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M7	505,80	R\$ 28,02	R\$ 14.172,52	
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,37	R\$ 98,33	R\$ 41.334,68	
12.4	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	R\$ 131,58	R\$ 11.240,88	
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 35.952,64
13.1	C2625	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	227,30	R\$ 22,63	R\$ 5.121,07	
13.2	C2626	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	78,50	R\$ 30,72	R\$ 2.423,61	
13.3	C2627	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	R\$ 38,12	R\$ 240,16	
13.4	C1559	JOELHO PVC SÓLID. AZUL D=25mm X 34"	SEINFRA	UN	46,05	R\$ 14,77	R\$ 679,42	
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 90,61	R\$ 1.902,61	
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 105,14	R\$ 210,28	
13.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 150,43	R\$ 150,43	
13.8	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 15,32	R\$ 704,72	
13.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,70	R\$ 21,33	R\$ 1.230,74	
13.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,25	R\$ 33,55	R\$ 847,14	
13.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	175,25	R\$ 37,72	R\$ 6.523,59	
13.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 57,58	R\$ 3.569,66	
13.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 17,01	R\$ 306,18	
13.14	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 18,06	R\$ 180,60	
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 14,86	R\$ 660,60	
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 15,79	R\$ 173,68	
13.17	C1564	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,94	R\$ 49,88	
13.18	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 32,36	R\$ 258,88	
13.19	C3894	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,15	R\$ 81,45	
13.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100x50mm (4"x2")-CANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 44,99	R\$ 179,96	
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100x75mm (4"x3")-CANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,85	R\$ 51,85	
13.22	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 24,55	R\$ 171,85	
13.23	C2347	TÊ PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=100x50mm (4"x2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 39,56	R\$ 118,68	
13.24	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,18	R\$ 180,72	
13.25	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 55,91	R\$ 1.223,42	
13.26	C2772	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 27,89	R\$ 728,14	
13.27	C4639	CADA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 317,50	R\$ 5.397,50	
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 129,06	R\$ 831,74	
13.29	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 185,82	R\$ 831,58	
13.30	C0601	CAIXA DE CORDOIRAS/ABABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 350,01	R\$ 350,01	
13.31	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 52,09	R\$ 364,63	
14	LOUÇAS E METAIS							R\$ 36.394,20
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.174,65	R\$ 5.873,25	
14.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSIVA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 592,08	R\$ 2.960,40	
14.3	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 519,14	R\$ 4.672,26	

5 N



14.4	C1968	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	16,00	R\$ 258,42		
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 849,25		
14.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 452,90	R\$ 3.094,85	
14.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 378,48	R\$ 1.519,92	
14.8	COMP-51817554	BANCADA EM GRANITA CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 29CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA	Composições Próprias	M2	1,54	R\$ 1.162,28	R\$ 1.788,20	
14.9	COMP-67231460	BANCADA EM GRANITA CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 29CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA	Composições Próprias	M2	8,88	R\$ 451,45	R\$ 4.008,96	
14.10	COMP-89931434	BANCADA EM GRANITA CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA SOBREPOR PARA BEGARIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,05	R\$ 611,19	R\$ 641,75	
14.11	COMP-59932153	BANCADA EM GRANITA CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	0,90	R\$ 1.480,76	R\$ 1.332,68	
14.12	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,72	R\$ 89,32	
14.13	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 574,35	R\$ 574,35	
14.14	C1151	DUCHA PVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 78,58	R\$ 478,08	
14.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXÍVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 688,87	R\$ 688,87	
14.16	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 688,47	R\$ 1.386,94	
14.17	C0747	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,83	R\$ 47,32	
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							R\$ 15.578,49
15.1	C0390	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRONSIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 300,77	R\$ 3.609,24	
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 753,72	R\$ 5.276,04	
15.3	C4008	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 22,03	R\$ 271,58	
15.4	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 61,63	R\$ 381,41	
15.5	C4848	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	R\$ 473,30	R\$ 6.056,24	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 84.621,77
16.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	R\$ 17,31	R\$ 4.703,13	
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,30	R\$ 26,24	R\$ 3.786,43	
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	R\$ 30,88	R\$ 223,89	
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 3/2")	SEINFRA	M	79,20	R\$ 35,89	R\$ 2.842,49	
16.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,50	R\$ 24,68	R\$ 2.998,62	
16.6	C1160	DUTO PERFORADO - ELETRICALHA DE CHAPA DE AÇO (80X100)mm	SEINFRA	M	38,16	R\$ 73,17	R\$ 2.845,10	
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	128,00	R\$ 8,45	R\$ 1.084,70	
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 10,42	R\$ 1.073,26	
16.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIPO LO FURADO, ESP. = 10cm (90x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 317,50	R\$ 317,50	
16.10	C4838	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 rs)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 155,95	R\$ 155,95	
16.11	C2057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm C/ARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 290,58	R\$ 290,58	
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SEARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 93,25	R\$ 187,70	
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	M	2.616,00	R\$ 7,02	R\$ 18.360,32	
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEINFRA	M	283,00	R\$ 8,53	R\$ 2.413,99	
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	SEINFRA	M	288,00	R\$ 9,40	R\$ 2.688,40	
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	48,00	R\$ 12,96	R\$ 620,88	
16.17	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 97,72	R\$ 1.563,52	
16.18	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,78	R\$ 118,90	
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,72	R\$ 97,72	
16.20	C1324	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,72	R\$ 97,72	
16.21	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40KV	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 136,44	R\$ 409,32	
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 157,48	R\$ 1.889,76	
16.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 17,73	R\$ 443,25	
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 31,29	R\$ 688,38	
16.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,17	R\$ 44,17	
16.26	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,32	R\$ 48,64	
16.27	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 22,13	R\$ 1.283,54	
16.28	COMP-49321073	REQUÁ DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	Composições Próprias	M2	8,00	R\$ 2.032,64	R\$ 16.261,12	
16.29	COMP-02002654	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 20W, TAMANHO 30X30CM	Composições Próprias	UN	83,00	R\$ 175,49	R\$ 14.565,67	
16.30	COMP-21183011	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 15W	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 105,85	R\$ 2.434,55	
16.31	C4945	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO Fosco, COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 85,41	R\$ 1.451,97	
16.32	C0531	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 293,69	R\$ 1.762,08	
16.33	C0029	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 302,12	R\$ 1.812,72	
17	PINTURAS							R\$ 36.112,75
17.1	C2451	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.492,40	R\$ 18,59	R\$ 27.648,05	
17.2	C2696	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	18,36	R\$ 11,12	R\$ 204,06	
17.3	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	SEINFRA	M2	70,28	R\$ 128,27	R\$ 9.014,82	
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA, ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 18,10	R\$ 349,01	

72

17.5	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 23,76
17.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 43,29
18	LIMPEZA FINAL					
18.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 12,48
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 198.21,68
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 776.305,05
						VALOR TOTAL: R\$ 965.426,73



Novencentos e Sessenta e Cinco Mil Quatrocentos e Vinte e Sêis reais e Setenta e Três centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

[Handwritten signature]
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 346.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

[Handwritten signature]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	11/08/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,00%
		PROPRIA:	0,00%
		OS/2021:	09/2021

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 46.065,54	4,77
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.076,30	0,63
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.366,66	0,25
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.059,83	0,42
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.427,06	2,53
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 158.137,29	16,38
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 76.034,07	7,87
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 76.120,56	8,00
9	COBERTURA	R\$ 84.905,21	8,79
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 16.721,24	1,73
11	REVESTIMENTOS	R\$ 167.384,79	17,34
12	PISOS	R\$ 66.197,63	6,94
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 36.962,64	3,72
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 36.696,28	3,80
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 15.576,49	1,61
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 84.621,77	8,75
17	PINTURAS	R\$ 36.112,76	3,64
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.232,91	0,75
	VALOR SEM TOTAL:	R\$ 190.121,68	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 775.305,05	
	VALOR TOTAL:	R\$ 965.426,73	

Novocentos e Sezentá e Cinco Mil Quatrocentos e Vinte o Seis realé e Setenta e Três centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE-40581-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	83,88% 47,77% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			0,00%	0,00%

1.1. COM-37046276 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (MÉS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18530	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,40000000	R\$ 5.399,41	R\$ 2.159,76
16684	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,30000000	R\$ 13.353,30	R\$ 4.005,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.165,75
					VALOR:	R\$ 6.165,75

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,8700	R\$ 3,1436
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10250000	R\$ 8,7400	R\$ 0,8957
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10250000	R\$ 3,2200	R\$ 0,3304
12340	FIÓ DE COBRE ANTICAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,2500	R\$ 4,0125
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,05940000	R\$ 8,3500	R\$ 0,4935
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10250000	R\$ 3,8100	R\$ 0,3883
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 15,9400	R\$ 27,2478
12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 70LUN/KG)	SEINFRA	KG	0,10250000	R\$ 15,4100	R\$ 1,5811
12420	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,10250000	R\$ 28,4200	R\$ 2,9107
12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 18,0700	R\$ 12,3383
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 13,8800	R\$ 2,8398
					TOTAL Material:	R\$ 46,0464

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 19,1100	R\$ 19,6011
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 18,1100	R\$ 9,2799
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 14,3100	R\$ 18,3469
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,2279

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 373,5100	R\$ 5,5279
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,8279
					VALOR:	R\$ 109,32

2.2. C1937 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\$ 32,7400	R\$ 33,3849
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,9900	R\$ 22,9900
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,6000	R\$ 52,2000
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 87LUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9000	R\$ 2,2350
					TOTAL Material:	R\$ 110,7200

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 28,6200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,6200
					VALOR:	R\$ 139,36

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 3,5775
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5775
					VALOR:	R\$ 3,58

3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,7330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 42,9300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,6630
					VALOR:	R\$ 48,66



3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1100	R\$ 1,3577
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,3100	R\$ 10,0170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3747
VALOR:					R\$ 11,35

3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 48,8400	R\$ 9,8016
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,8016
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,3100	R\$ 10,3032
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3032
VALOR:					R\$ 29,10

3.4. C2633 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 119,2500	R\$ 22,0661
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,0661
VALOR:					R\$ 22,08

4.1. C2630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 B14G	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,0500	R\$ 0,3810
11691 PONTALETE J BARROTE DE 3"3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,6000	R\$ 0,4640
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,3000	R\$ 0,1716
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00400000	R\$ 29,4200	R\$ 0,2376
TOTAL Material:					R\$ 1,2542
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,4100	R\$ 2,5233
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 14,3100	R\$ 1,8603
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3836
VALOR:					R\$ 5,80

5.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 95,7800	R\$ 5,2688
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,2688
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 14,3100	R\$ 1,5741
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5741
VALOR:					R\$ 6,84

5.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,18000000	R\$ 95,0100	R\$ 112,1118
TOTAL Material:					R\$ 112,1118
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 14,3100	R\$ 24,3270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3270
VALOR:					R\$ 136,44

5.1. 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\$ 60,7800	R\$ 69,8970
TOTAL Material:					R\$ 69,8970
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 90,5500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 100,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 190,7200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2N



00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 471,3300	R\$ 141,3990
					TOTAL Serviço:	R\$ 407,03
					VALOR:	R\$ 407,03

6.2. C0556 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 68,7400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	R\$ 1,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	R\$ 0,5200
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	LIN	235,00000000	R\$ 0,6300
TOTAL Material:					R\$ 249,899

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 294,087
VALOR:					R\$ 503,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,7800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7000
11843	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,3800
11016	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,2100
TOTAL Material:					R\$ 18,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,4300
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5400
VALOR:					R\$ 80,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,29000000	R\$ 27,2000
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,6000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,7000
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,3800
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 15,4300
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5400
VALOR:					R\$ 86,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,7400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1850
TOTAL Material:					R\$ 10,0510

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,4300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 10,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,632
VALOR:					R\$ 13,00

6.6. C0843 CONCRETO PA/BR., FCK 26 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,664

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86900000	R\$ 62,4000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 70,0900

4 N



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5200	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	R\$ 87,9300	
TOTAL Material:					R\$ 293,4700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 85,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,8600
VALOR:					R\$ 383,99

6.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3ª ELEVÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 38,2200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 85,8900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,0800
VALOR:					R\$ 124,08

6.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,6200	R\$ 5,6398
10282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,0700	R\$ 42,0700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,6000	R\$ 15,0800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,63000000	R\$ 12,7000	R\$ 0,3810
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,3800	R\$ 4,2282
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,2100	R\$ 5,9885
TOTAL Material:					R\$ 71,3855
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1100	R\$ 6,6885
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,3100	R\$ 5,0085
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6970
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO PAVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 366,3300	R\$ 14,6132
C1003 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 210,0300	R\$ 8,4012
TOTAL Serviço:					R\$ 23,0144
VALOR:					R\$ 108,10

6.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,6200	R\$ 5,6388
10283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA 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\$ 44,8700	R\$ 44,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,6000	R\$ 15,0800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,63000000	R\$ 12,7000	R\$ 0,3810
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,3800	R\$ 4,2282
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,2100	R\$ 5,9885
TOTAL Material:					R\$ 76,1865
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1100	R\$ 6,6885
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,3100	R\$ 5,0085
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6970
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO PAVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 366,3300	R\$ 14,6132
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 210,0300	R\$ 8,4012
TOTAL Serviço:					R\$ 23,0144
VALOR:					R\$ 110,80

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,6200	R\$ 5,6388
10284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA 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\$ 50,3900	R\$ 50,3900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,6000	R\$ 15,0800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,63000000	R\$ 12,7000	R\$ 0,3810
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,3800	R\$ 4,2282
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,2100	R\$ 5,9885

7 N



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 10,1100	R\$ 6,0895
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,3100	R\$ 5,0085
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0980
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 363,3300	R\$ 14,6132
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 210,0300	R\$ 8,4012
TOTAL Serviço:					R\$ 23,0144
VALOR:					R\$ 116,44

6.11. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS LAJES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
TOTAL Mensal:					R\$ 2,2900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,3100	R\$ 1,4310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4310
VALOR:					R\$ 3,72

7.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,1000	R\$ 0,9315
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,2018
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 15,7500
TOTAL Material:					R\$ 20,2169
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 19,1100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 14,3100	R\$ 16,0272
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,1372
VALOR:					R\$ 66,16

7.2. C1176 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UP	25,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 106,5000
TOTAL Material:					R\$ 106,5000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 47,7750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 14,3100	R\$ 15,1608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,9358
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 9/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 471,3300	R\$ 14,1399
TOTAL Serviço:					R\$ 14,1399
VALOR:					R\$ 183,58

7.3. C2668 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Casco Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10862 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,5300	R\$ 14,6584
TOTAL Equipamento Casco Horário:					R\$ 14,6584
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,7500	R\$ 525,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,2500	R\$ 11,1000
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,82300000	R\$ 82,1000	R\$ 67,5787
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 70,0900	R\$ 61,5390
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,5200	R\$ 170,3520
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,8000	R\$ 6,9900
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19811MKG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,7000	R\$ 25,4000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 46,0500
TOTAL Material:					R\$ 866,1204
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 15,4300	R\$ 190,7890

5 N



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1100	R\$ 91,7284
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 143,3250
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 38,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 171,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,9934
VALOR:						R\$ 1.534,96

8.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,2800	R\$ 70,5600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 336,9000	R\$ 336,9000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 288,3800	R\$ 288,3800
TOTAL Serviço:						R\$ 695,8400
VALOR:						R\$ 695,84

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,2000	R\$ 70,4000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 336,9000	R\$ 336,9000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 310,3800	R\$ 310,3800
TOTAL Serviço:						R\$ 717,6800
VALOR:						R\$ 717,68

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,1000	R\$ 0,6593
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,1400	R\$ 151,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,7372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,8944
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,7000	R\$ 68,1000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3000	R\$ 48,3000
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0900	R\$ 40,0900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,3200	R\$ 257,3200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,3000	R\$ 3,5750
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 7,6200
TOTAL Material:						R\$ 681,6300
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4300	R\$ 61,6125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1100	R\$ 71,6625
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 26,7540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,3100	R\$ 20,0340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 179,0630
VALOR:						R\$ 860,6930

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,1000	R\$ 0,6593
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,8900	R\$ 128,8900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,7372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,8944
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 22,7000	R\$ 136,2000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3200	R\$ 42,3200
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 41,7200
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,1400	R\$ 110,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 169,3700	R\$ 338,7400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 14,3000	R\$ 5,7200
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 7,6200
TOTAL Material:						R\$ 616,7990
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

5 N



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1100
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 274,0600
VALOR:					R\$ 1.090,88

8.5. C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 92,1000
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0100
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8944
11031	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 22,7000
11156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3200
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,8600
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 56,1400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500
11708	PORTA LISA DE CEDRO 1 60X2 10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 193,8200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 14,3000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/ROCAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2700
TOTAL Material:					R\$ 686,4799

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1100
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 274,0600
VALOR:					R\$ 1.139,98

8.6. C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 92,1000
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0100
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8944
11031	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 22,7000
11156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3200
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,8600
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 56,1400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 282,2500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 14,3000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/ROCAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2700
TOTAL Material:					R\$ 1.042,5399

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1100
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 274,0600
VALOR:					R\$ 1.316,92

8.7. C4838 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 202,8700
TOTAL Material:					R\$ 202,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7778
VALOR:					R\$ 207,65

7 N



8.8. C3559 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	0,00100000	R\$ 68,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,0760
10737	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 324,2500
TOTAL Material:					R\$ 334,3967
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2700
VALOR:					R\$ 353,77

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
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 246,5800
TOTAL Material:					R\$ 246,5800
VALOR:					R\$ 246,58

8.10. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100X100 CM (AAL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 301,0800
TOTAL Material:					R\$ 301,0800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4200
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 792,5900
TOTAL Serviço:					R\$ 16,6444
VALOR:					R\$ 386,98

8.11. C2676 VIDRO COMUM FLAMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 8mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	VIDRO COMUM FLAMÉ, E= 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 282,1300
TOTAL Material:					R\$ 282,1300
VALOR:					R\$ 282,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 12,9400
11193	FÓRMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 29,2900
TOTAL Material:					R\$ 34,2300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4300
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5000
VALOR:					R\$ 50,14

8.13. 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\$ 57,1800
TOTAL Material:					R\$ 57,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1200
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 592,2300
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2200

5 N



VALOR: R\$ 78,39

9.14. C1889 PEIYORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEIYORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 63,0400	R\$ 63,0400
TOTAL Material:					R\$ 63,0400
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 3,5775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1325
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CQ197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEM. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00376000	R\$ 592,2300	R\$ 2,2209
TOTAL Serviços:					R\$ 2,2209
VALOR:					R\$ 78,39

9.1. COMP-31886811 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTURA EM TELHA METÁLICA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01000000	R\$ 62,10	R\$ 0,62
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30000000	R\$ 0,52	R\$ 0,16
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM CARRUELA	UN	2,00000000	R\$ 0,92	R\$ 1,84
16740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 8"x2"x3/8"	M	1,10000000	R\$ 28,47	R\$ 31,32
11872	SOLDA 60X60	KG	0,50000000	R\$ 76,11	R\$ 38,06
TOTAL Material:					R\$ 72,90
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	0,16000000	R\$ 19,11	R\$ 3,06
12543	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 14,31	R\$ 1,86
11879	SOLDADOR	H	0,80000000	R\$ 19,72	R\$ 15,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,70
VALOR:					R\$ 92,70

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 5,0100
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,7500
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	R\$ 33,9600	R\$ 33,9600
TOTAL Material:					R\$ 39,7200
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11930	MONTADOR	H	0,30000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,7330
12543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 14,3100	R\$ 4,2930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0260
VALOR:					R\$ 49,75

9.3. C4450 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 5,2700	R\$ 18,4450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (6" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 16,5800	R\$ 22,1844
11724	PREGO	KG	0,12000000	R\$ 14,3000	R\$ 1,7160
11824	RIPA DE PERDEA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 1,2400	R\$ 4,3400
TOTAL Material:					R\$ 46,6754
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
10499	CARPinteIRO	H	1,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 19,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,5400
VALOR:					R\$ 81,23

9.4. C4482 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 21,4500
TOTAL Material:					R\$ 21,4500
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	1,10000000	R\$ 19,1100	R\$ 21,0210
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 14,3100	R\$ 15,7410



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	R\$ 98,21

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 68,7400	R\$ 0,1718
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0100	R\$ 0,3272
10935 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1685
TOTAL Material:					R\$ 0,6675
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,7330
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 14,3100	R\$ 4,5792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3122
VALOR:					R\$ 10,98

9.6. C0667 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,8000	R\$ 14,2140
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,3000	R\$ 1,2870
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 53,8300	R\$ 2,1452
TOTAL Material:					R\$ 17,6462
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,1200
VALOR:					R\$ 51,77

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,6000	R\$ 13,2456
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,3000	R\$ 1,0010
TOTAL Material:					R\$ 14,2466
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 7,7150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 9,3450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0600
VALOR:					R\$ 31,31

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,9100	R\$ 25,8200
TOTAL Material:					R\$ 25,8200
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,0860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0860
VALOR:					R\$ 28,91

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,0000	R\$ 25,3000
11738 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 11,6000	R\$ 3,7700
TOTAL Material:					R\$ 29,0700
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1100	R\$ 0,9555
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,9555
VALOR:					R\$ 30,03

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 5,4100
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,0500	R\$ 2,5250
TOTAL Material:					R\$ 7,9350

5 N



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 19,1100	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,3100	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4200
Serviço					
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 471,3000	R\$ 11,7833
TOTAL Serviço:					R\$ 11,7833
VALOR:					R\$ 45,2033

11.1. QD776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,1000	R\$ 0,3788
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:					R\$ 1,6424
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1100	R\$ 1,9110
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,3100	R\$ 2,1465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0575
VALOR:					R\$ 5,70

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,1000	R\$ 1,5090
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5200	R\$ 3,7960
TOTAL Material:					R\$ 5,3050
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 11,4650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,3100	R\$ 11,4480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9130
VALOR:					R\$ 28,22

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

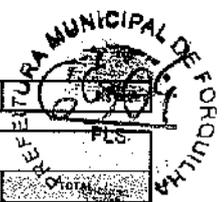
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1100	R\$ 11,4660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,3100	R\$ 8,5860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0520
Serviço					
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 471,3000	R\$ 11,7833
TOTAL Serviço:					R\$ 11,7833
VALOR:					R\$ 31,84

11.4. C4446 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACBIA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 14,9600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,9500	R\$ 43,9450
TOTAL Material:					R\$ 58,9050
Mão de Obra					
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 19,1100	R\$ 13,7592
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,3100	R\$ 10,3032
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0624
VALOR:					R\$ 82,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 7,4800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,6600	R\$ 33,7260
TOTAL Material:					R\$ 41,2060
Mão de Obra					
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 19,1100	R\$ 13,7592
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,3100	R\$ 10,3032
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0624



VALOR: _____

11.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,1500	R\$ 50,1500
TOTAL Material:					R\$ 50,1500
VALOR:					R\$ 50,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,6400	R\$ 2,1504
TOTAL Material:					R\$ 2,1504
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,1100	R\$ 2,6865
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 14,3100	R\$ 2,5758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2623
VALOR:					R\$ 7,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 87,1000	R\$ 0,5326
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,2322
TOTAL Material:					R\$ 1,7648
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1100	R\$ 11,4660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 14,3100	R\$ 10,8756
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3416
VALOR:					R\$ 24,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66800000	R\$ 67,1000	R\$ 45,0428
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 70,8900	R\$ 62,2434
10306 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 114,4000
TOTAL Material:					R\$ 221,6862
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 36,2200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 228,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 265,1800
VALOR:					R\$ 486,86

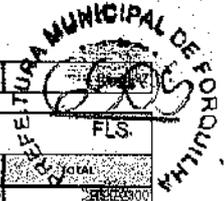
12.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,1000	R\$ 2,9977
10306 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,68000000	R\$ 0,5200	R\$ 7,6336
TOTAL Material:					R\$ 10,6313
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1100	R\$ 4,7775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 14,3100	R\$ 7,8705
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6480
VALOR:					R\$ 23,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 14,9600
16503 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,6600	R\$ 43,6260
TOTAL Material:					R\$ 58,5860
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1100	R\$ 11,4660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,3100	R\$ 8,5860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0520

7 N



VALOR: _____

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

Equipamento Canteiro Horista		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHIP)	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 1.1500	R\$ 230,00
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHIP)	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 0.7900	R\$ 6,320
TOTAL Equipamento Canteiro Horista:						R\$ 0,620

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10004	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 9,2400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 68,7400	R\$ 2,0622
10208	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8700	R\$ 2,2305
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,8216
10957	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 19,7500	R\$ 0,5925
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,8700	R\$ 3,3870
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,3800	R\$ 1,6190
11316	JUNTA PLÁSTICA 1 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2700	R\$ 3,1750
TOTAL Material:						R\$ 34,6348

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 28,6650
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 22,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,3100	R\$ 17,1720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,7690
VALOR:						R\$ 105,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 41,5500	R\$ 0,0332
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 36,0800	R\$ 0,0108
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,7800	R\$ 4,4480
TOTAL Material:						R\$ 4,4920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4300	R\$ 6,1720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6900	R\$ 7,4760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,6480
VALOR:						R\$ 18,09

13.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 41,5500	R\$ 0,0457
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 36,0800	R\$ 0,0108
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,1700	R\$ 9,2550
TOTAL Material:						R\$ 9,3117

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,4300	R\$ 6,9435
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,6900	R\$ 8,4105
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3540
VALOR:						R\$ 24,67

13.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm(1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 41,5500	R\$ 0,0498
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 36,0800	R\$ 0,0108
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,9900	R\$ 14,9850
TOTAL Material:						R\$ 15,0456

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 7,7150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 9,3450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0600
VALOR:						R\$ 30,61

13.4. C1569 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mm(3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00260000	R\$ 41,5500	R\$ 0,1079
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0910
11301 JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 5,3700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 36,0900	R\$ 0,1444
TOTAL Material:					R\$ 5,7196

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,7774
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,3642
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1416
VALOR:					R\$ 11,86

13.6. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2746
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,7100	R\$ 51,7100
TOTAL Material:					R\$ 66,9846

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,4300	R\$ 9,4123
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,6900	R\$ 11,4009
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8132
VALOR:					R\$ 72,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,3480
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,3100	R\$ 63,3100
TOTAL Material:					R\$ 63,6580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,4300	R\$ 9,4123
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,6900	R\$ 11,4009
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8132
VALOR:					R\$ 84,44

13.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3900
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,0100	R\$ 88,0100
TOTAL Material:					R\$ 88,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 15,4300	R\$ 14,6585
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,6900	R\$ 17,7555
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4140
VALOR:					R\$ 120,81

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\$ 41,5500	R\$ 0,2078
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 30,0800	R\$ 0,2256
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,6000	R\$ 3,6360
TOTAL Material:					R\$ 4,1144

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,7032
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,6900	R\$ 4,4856
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1888
VALOR:					R\$ 12,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 41,5500	R\$ 0,3116
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 30,0800	R\$ 0,3309
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,1200	R\$ 6,1812
TOTAL Material:					R\$ 6,8237



Mofo de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8900
TOTAL Mofo de Obra:					R\$ 34,3200
VALOR:					R\$ 34,32

13.10. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 41,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 36,0800
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,6300
TOTAL Material:					R\$ 86,2600

Mofo de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 15,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 18,8900
TOTAL Mofo de Obra:					R\$ 34,3200
VALOR:					R\$ 26,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 41,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 36,0800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,8700
TOTAL Material:					R\$ 87,5000

Mofo de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 15,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,8900
TOTAL Mofo de Obra:					R\$ 34,3200
VALOR:					R\$ 30,28

13.12. 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 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 25,5100
TOTAL Material:					R\$ 25,5100

Mofo de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,8900
TOTAL Mofo de Obra:					R\$ 34,3200
VALOR:					R\$ 46,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 41,5500
12240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 36,0800
TOTAL Material:					R\$ 78,3400

Mofo de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8900
TOTAL Mofo de Obra:					R\$ 34,3200
VALOR:					R\$ 13,66

13.14. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 41,5500
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 36,0800
TOTAL Material:					R\$ 79,7600

Mofo de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8900
TOTAL Mofo de Obra:					R\$ 34,3200

7 N



VALOR: _____

13.15. C1551 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\$ 41,5500	R\$ 0,4155
11293 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 36,0800	R\$ 0,5412
TOTAL Material:					R\$ 2,2367
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 15,4300	R\$ 4,3204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,2332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5536
VALOR:					R\$ 11,79

13.16. C1552 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\$ 41,5500	R\$ 0,6233
11294 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 36,0800	R\$ 0,7938
TOTAL Material:					R\$ 3,1271
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 15,4300	R\$ 4,3204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,2332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5536
VALOR:					R\$ 12,68

13.17. C1554 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\$ 41,5500	R\$ 1,4127
11295 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,4800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 36,0800	R\$ 1,8762
TOTAL Material:					R\$ 7,7689
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,0919
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,6900	R\$ 6,1587
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2506
VALOR:					R\$ 20,03

13.18. C1549 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\$ 41,5500	R\$ 2,0775
11292 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6700	R\$ 5,6700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 36,0800	R\$ 2,8864
TOTAL Material:					R\$ 10,6339
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,4300	R\$ 6,9435
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,6900	R\$ 8,4105
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3540
VALOR:					R\$ 25,99

13.19. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 41,5500	R\$ 1,6620
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09000000	R\$ 36,0800	R\$ 3,2472
TOTAL Material:					R\$ 9,9492
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6900	R\$ 6,5415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9420
VALOR:					R\$ 21,89

9 N



13.20. C1876 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 5,5000
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0800	R\$ 11,0800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 38,0200	R\$ 2,1291
TOTAL Material:					R\$ 30,4891	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 15,4300	R\$ 7,0978
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,6900	R\$ 8,5974
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6952	
VALOR:					R\$ 56,18	

13.21. C1877 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 5,5000
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9800	R\$ 15,9800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05100000	R\$ 38,0200	R\$ 2,1392
TOTAL Material:					R\$ 25,7692	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 15,4300	R\$ 7,0978
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,6900	R\$ 8,5974
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6952	
VALOR:					R\$ 41,46	

13.22. G2366 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 5,3700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 38,0200	R\$ 1,1406
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 4,9400
TOTAL Material:					R\$ 9,8506	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,4300	R\$ 4,4747
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,4201
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8948	
VALOR:					R\$ 19,75	

13.23. G2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 41,9500	R\$ 2,3891
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 36,0800	R\$ 3,2883
12008	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4000	R\$ 10,4000
TOTAL Material:					R\$ 16,0774	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 15,4300	R\$ 7,0978
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,6900	R\$ 8,5974
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6952	
VALOR:					R\$ 31,77	

13.24. G2365 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 7,0620
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 38,0200	R\$ 2,6234
12012	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8800	R\$ 10,8800
TOTAL Material:					R\$ 20,5654	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 15,4300	R\$ 7,0978
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,6900	R\$ 8,5974
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6952	
VALOR:					R\$ 36,26	

4 N



13.25. 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\$ 27,6000
TOTAL Material:					R\$ 27,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4200
VALOR:					R\$ 62,0200

13.26. C2272 SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800
11866	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPD DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9400
TOTAL Material:					R\$ 9,2200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,1200
VALOR:					R\$ 43,3400

13.27. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) CATEGORIA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,29000000	R\$ 55,1500
C0078	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENBRAR TRAÇO 1:3 ESP = 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,7000
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 486,4900
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 38,2900
TOTAL Serviço:					R\$ 599,6300
VALOR:					R\$ 654,8200

13.28. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 40,0000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5cm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 11,7100
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADOLURIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 385,3300
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 88,2400
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 124,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 659,3600
VALOR:					R\$ 659,3600

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\$ 68,7400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,30000000	R\$ 0,5200
11225	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 90,7300
TOTAL Material:					R\$ 90,9900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4200
VALOR:					R\$ 124,4100

13.30. C0501 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,6200
10109	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,2500
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,1000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,49000000	R\$ 5,5148
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 27,3600



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605 CIMENTO PORTLAND	28,50000000	KG	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 14,8100
11805 PEDRISCO	0,04200000	M3	1,00000000	R\$ 67,9300	R\$ 2,8556
12682 TUBO MACIÇO COMUM	108,50000000	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 57,3650
12206 TUBO PVC SOLDADVEL DE 75MM (3 1/2")	0,40000000	M	1,00000000	R\$ 20,1100	R\$ 8,0440
TOTAL Material:					R\$ 113,3700

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,61500000	H	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 9,3352
10498 CARPINTEIRO	0,80500000	H	1,00000000	R\$ 10,1100	R\$ 8,1516
12391 PEDREIRO	3,20000000	H	1,00000000	R\$ 10,1100	R\$ 32,3520
12543 SERVENTE	5,85000000	H	1,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 83,7435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,7823
VALOR:					R\$ 281,09

13.31. C2083 RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 8,3900
TOTAL Material:					R\$ 8,3900

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,08000000	H	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,2344
12320 ENCANADOR	0,08000000	H	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 1,4952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7296
VALOR:					R\$ 41,83

14.1. C4535 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,8700
19836 ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 300,2300	R\$ 300,2300
19851 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 502,0800	R\$ 502,0800
11091 ENGATE CROMADO	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 16,2900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,59000000	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1475
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 6,6700	R\$ 6,6700
11516 MASSA PARA VIDRO	0,10000000	KG	1,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 0,6960
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	2,00000000	UN	1,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 13,8000
TOTAL Material:					R\$ 848,9600

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	3,00000000	H	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 46,2900
12320 ENCANADOR	3,00000000	H	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 56,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,3600
VALOR:					R\$ 943,34

14.2. C4836 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	2,00000000	UN	1,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 32,5800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1,12000000	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
19837 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 164,3200	R\$ 164,3200
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	2,00000000	UN	1,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 13,8000
11854 SIFÃO METALICO TIPO COFO DN 10X 1/2"	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 118,6800	R\$ 118,6800
2296 VALVULA AMERICANA P/ PIA 1/2" X 3/4"	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 33,2200	R\$ 33,2200
TOTAL Material:					R\$ 362,8100

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	3,30000000	H	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 50,9190
12320 ENCANADOR	3,30000000	H	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 61,6770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,5960
VALOR:					R\$ 475,48

14.3. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 16,2900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,84000000	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2100
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 89,1600	R\$ 89,1600
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	2,00000000	UN	1,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 13,8000

9 N



Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11854	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,6800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PALAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,1400
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7900
TOTAL Material:					R\$ 203,6100
Mão de obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 15,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,1200
VALOR:					R\$ 418,81

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

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 62,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5200
11546	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 178,5200
TOTAL Material:					R\$ 179,7800
Mão de obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11533	MOZILADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5300
VALOR:					R\$ 207,63

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

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,2700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,7200
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,2800
11578	PARAFUSO CROMADO FIKAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARNUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6300
TOTAL Material:					R\$ 618,8200
Mão de obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,1200
VALOR:					R\$ 682,10

14.6. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 62,7400
17884	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,8700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5200
TOTAL Material:					R\$ 312,7800
Mão de obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4200
VALOR:					R\$ 353,64

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

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,0800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,6900
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1400
TOTAL Material:					R\$ 275,9100
Mão de obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6900
VALOR:					R\$ 293,95

14.8. COMP-64617654 BANCADA EM GRANITA CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA (M2)

9 N



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 0,00
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10182260	R\$ 247,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,22315925	R\$ 0,52
TOTAL Material:					R\$ 247,04
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20188828	R\$ 19,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00313662	R\$ 14,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,42
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0885	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 303,85
TOTAL Serviço:					R\$ 303,85
VALOR:					R\$ 933,41

14.9. COMP-67231460 BANCADA EM GRANITA CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 0,00
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,24952436	R\$ 247,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,19879237	R\$ 0,52
TOTAL Material:					R\$ 247,56
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19954339	R\$ 19,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99323868	R\$ 14,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,42
VALOR:					R\$ 362,56

14.10. COMP-89931434 BANCADA EM GRANITA CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA SOBREPOR PARA BEÇARIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 0,00
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,09952589	R\$ 247,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,19882077	R\$ 0,52
10373	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=6CM, COM VALVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,33
TOTAL Material:					R\$ 412,89
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19948275	R\$ 19,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99913798	R\$ 14,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,42
VALOR:					R\$ 480,84

14.11. COMP-69692163 BANCADA EM GRANITA CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 0,00
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,99963641	R\$ 247,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,19097937	R\$ 0,52
10739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAIDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,29
10515	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,08
TOTAL Material:					R\$ 635,93
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19908223	R\$ 19,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99662973	R\$ 14,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,42
VALOR:					R\$ 1.169,17

14.12. C3874 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PBANCADAS EMU PRATELEIRAS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10181	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,7400
TOTAL Material:					R\$ 7,7400
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4200
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12



C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 792,5900	
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

14.13. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS 0,2800
11316	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 37,7900
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 310,5800
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 6,9000
TOTAL Material:					RS 362,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	RS 15,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	RS 18,6900
TOTAL Mão de Obra:					RS 34,1200
VALOR:					RS 461,26

14.14. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 46,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,0728
TOTAL Material:					RS 46,9328

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 15,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,6900
TOTAL Mão de Obra:					RS 17,6800
VALOR:					RS 63,99

14.15. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 21,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	RS 0,1850
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 96,6900
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 302,9000
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 29,1400
TOTAL Material:					RS 450,8150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 15,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 18,6900
TOTAL Mão de Obra:					RS 102,5900
VALOR:					RS 553,22

14.16. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 552,2900
TOTAL Material:					RS 552,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 15,4300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,1100
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,6300
VALOR:					RS 560,92

14.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	RS 0,0910
TOTAL Material:					RS 4,8310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,6900
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,8725
VALOR:					RS 9,50



15.1. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC LUMINOSO AUTONOMO, INDIC. DE SETA, MOD UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,7100
					TOTAL Material: R\$ 220,7100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1100
11095	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,9700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,2200
					VALOR: R\$ 241,64

16.2. C1369 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 590,3300
11595	PARAFUSO - 5MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6800
					TOTAL Material: R\$ 591,5500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,5900
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,4400
					VALOR: R\$ 605,30

15.3. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17503	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,1700
					TOTAL Material: R\$ 18,1700
					VALOR: R\$ 18,17

15.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,0900
					TOTAL Material: R\$ 0,4827
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,4300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,0995
					VALOR: R\$ 41,48

15.5. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18545	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 35,1200
18547	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 27,2200
18546	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 163,7800
					TOTAL Material: R\$ 360,7600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 14,3100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,3300
					VALOR: R\$ 380,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,2200
					TOTAL Material: R\$ 3,5420
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,2600
					VALOR: R\$ 13,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5 N



11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,0200	
TOTAL Material:						R\$ 5,0200
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,4300	R\$ 6,9435
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1100	R\$ 8,5985
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5420
VALOR:						R\$ 21,07

16.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material						
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,7000	R\$ 7,3700
TOTAL Material:						R\$ 7,3700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 7,7150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2700
VALOR:						R\$ 24,64

16.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material						
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,3500	R\$ 8,0900
TOTAL Material:						R\$ 8,0900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 7,7150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 9,5550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2700
VALOR:						R\$ 25,36

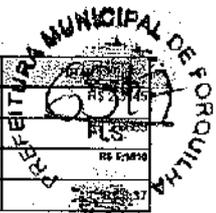
16.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)						
Material						
11067	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
TOTAL Material:						R\$ 9,4500
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4300	R\$ 4,6290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,7330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3620
VALOR:						R\$ 19,81

16.6. C1180 DUTO PERFORADO - ELETRICALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)						
Material						
11048	DUTO PERFORADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,3100	R\$ 17,3100
TOTAL Material:						R\$ 17,3100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4300	R\$ 18,5160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 22,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,4480
VALOR:						R\$ 58,76

16.7. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6100
TOTAL Material:						R\$ 1,6100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,3145
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1100	R\$ 2,8665
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1810
VALOR:						R\$ 6,79

16.8. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material						
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900
TOTAL Material:						R\$ 3,1900

7 N



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,3145
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1100	R\$ 2,8665
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1810
VALOR:						R\$ 5,1810

15.9. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	2,29000000	R\$ 55,1500	R\$ 126,6390
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,7000	R\$ 13,7370
C1809 LÁTERO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 495,4608	R\$ 24,7730
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 38,2800	R\$ 92,2769
TOTAL Serviço:					R\$ 264,9778
VALOR:					R\$ 264,98

15.10. C4509 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09500000	R\$ 40,0000	R\$ 3,8400
C0218 ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 11,7100	R\$ 56,2080
C0840 CONCRETO PAVIM., FCK 15 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09500000	R\$ 365,3300	R\$ 35,0717
C1359 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20540000	R\$ 88,2400	R\$ 18,2127
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06900000	R\$ 124,0800	R\$ 11,9117
TOTAL Serviço:					R\$ 125,2441
VALOR:					R\$ 125,24

15.11. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABARRAMENTO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8000	R\$ 29,8000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3100	R\$ 29,3100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2300	R\$ 24,2300
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,9400	R\$ 80,9400
TOTAL Material:					R\$ 164,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 30,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 38,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,0800
VALOR:						R\$ 233,36

15.12. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9200	R\$ 33,9200
TOTAL Material:					R\$ 33,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4300	R\$ 18,5160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1100	R\$ 22,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,4480
VALOR:						R\$ 75,37

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

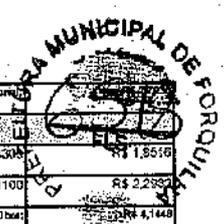
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10359 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8360
TOTAL Material:					R\$ 1,8360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,6978
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1100	R\$ 2,1021
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7999
VALOR:						R\$ 5,64

15.14. C0634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,7030

5 N



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,4300	R\$ 1,8516
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1100	R\$ 2,2932
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1448
VALOR:						R\$ 6,85

15.15. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0600
TOTAL Material:						R\$ 3,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,0059
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1100	R\$ 2,4843
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4902
VALOR:						R\$ 7,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,2300	R\$ 5,3346
TOTAL Material:						R\$ 5,3346
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 15,4300	R\$ 2,1602
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1100	R\$ 2,6754
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8356
VALOR:						R\$ 10,17

15.17. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,3900	R\$ 47,3900
TOTAL Material:						R\$ 47,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,4300	R\$ 13,8870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1100	R\$ 17,1990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0860
VALOR:						R\$ 78,48

15.18. 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\$ 8,7400	R\$ 8,7400
TOTAL Material:						R\$ 8,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4300	R\$ 4,6290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,7330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3620
VALOR:						R\$ 19,10

15.19. 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\$ 47,3900	R\$ 47,3900
TOTAL Material:						R\$ 47,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,4300	R\$ 13,8870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1100	R\$ 17,1990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0860
VALOR:						R\$ 78,48

15.20. 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\$ 47,3900	R\$ 47,3900
TOTAL Material:						R\$ 47,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

4 N



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,4300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,0650
					VALOR:	R\$ 78,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS* - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,5700	R\$ 109,5700
					TOTAL Material:	R\$ 109,5700
					VALOR:	R\$ 109,57

16.22. C4630 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\$ 105,7500	R\$ 105,7500
					TOTAL Material:	R\$ 105,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4300	R\$ 9,2580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1100	R\$ 11,4660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,7240
					VALOR:	R\$ 126,47

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\$ 8,9900	R\$ 8,9900
					TOTAL Material:	R\$ 8,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,2403
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1100	R\$ 4,0131
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2534
					VALOR:	R\$ 14,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,3500	R\$ 12,3500
					TOTAL Material:	R\$ 12,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,7091
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,0707
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7798
					VALOR:	R\$ 25,13

16.25. C1489 INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1600	R\$ 17,1600
					TOTAL Material:	R\$ 17,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 15,4300	R\$ 8,1779
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1100	R\$ 10,1293
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3072
					VALOR:	R\$ 35,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,5100
					TOTAL Material:	R\$ 9,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,4300	R\$ 4,4747
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,5419
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0166
					VALOR:	R\$ 19,53

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

9
N



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2PÓLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7600
					TOTAL Material: R\$ 7,7600
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,5400
					VALOR: R\$ 42,3000

16.28. COMP-09321073 REGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-25079965	REGUA DE GAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.580,56
					TOTAL Composições: R\$ 1.580,56
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,11
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,54
					VALOR: R\$ 1.618,10

16.29. COMP-02003664 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 20W, TAMANHO 30X30CM (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,26429685	R\$ 15,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,16645638	R\$ 19,11
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,54
					VALOR: R\$ 141,74

16.30. COMP-2188011 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18353	LUMINARIA DE EMRUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM ANOD. C/LAMPADA LED DE 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,86
					TOTAL Material: R\$ 31,86
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97429685	R\$ 15,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18754588	R\$ 19,11
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,54
					VALOR: R\$ 66,40

16.31. C4948 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18428	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\$ 27,1400
					TOTAL Material: R\$ 27,1400
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,5400
					VALOR: R\$ 61,6800

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,6200
10103	ARAME RECOZIDO N 18 1/2W	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,2500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 62,1000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 70,0900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,60000000	R\$ 1,0100
10629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,9000
10835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,2100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,5300
					TOTAL Material: R\$ 200,6100
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 15,4300
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50500000	R\$ 15,4300
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,8600
					VALOR: R\$ 231,4700

9 N



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,1100	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 19,1100	
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 19,1100	R\$ 54,1758
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 14,3100	R\$ 68,3301
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,5059
VALOR:						R\$ 235,28

15.33. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,7800	R\$ 50,2800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5000	R\$ 47,5000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,8000	R\$ 56,8000
TOTAL Material:						R\$ 156,9600
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 54,0050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1100	R\$ 28,6650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,6700
VALOR:						R\$ 242,63

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11956	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 12,2500	R\$ 2,2275
2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,0200	R\$ 2,1782
TOTAL Material:						R\$ 4,4057
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,0860
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,7330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8190
VALOR:						R\$ 13,32

17.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,3710
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1020
TOTAL Material:						R\$ 0,4730
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1100	R\$ 6,3063
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,3100	R\$ 2,1465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4528
VALOR:						R\$ 8,93

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,7650
11510	MASSA A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,1120
12093	TINTA EPÓXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 45,8200	R\$ 22,9100
12094	TINTA EPÓXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 38,8400	R\$ 11,5820
TOTAL Material:						R\$ 37,3790
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 23,1450
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 19,1100	R\$ 36,3090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,4540
VALOR:						R\$ 103,83

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2550
11512	MASSA CORRIDA À BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,48000000	R\$ 8,3700	R\$ 3,7884
TOTAL Material:						R\$ 4,0434
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4300	R\$ 4,6290



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1100
					VALOR:	R\$ 19,1100

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,6324
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 22,9900	R\$ 3,6784
11190	FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,5171
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
						TOTAL Material: R\$ 0,0319
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,4005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1100	R\$ 7,6440
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,0445
						VALOR: R\$ 19,08

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

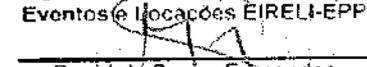
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,5100	R\$ 0,4743
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 22,9800	R\$ 3,0784
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5500	R\$ 0,4650
12293	ZARCOAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
						TOTAL Material: R\$ 2,1101
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,4300	R\$ 13,1440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1100	R\$ 15,2880
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,4320
						VALOR: R\$ 29,54

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

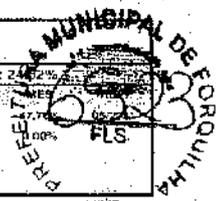
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,3100	R\$ 10,0170
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,0170
						VALOR: R\$ 10,02

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CRFA-CE 20581-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	11/09/2023	BIN:	2422
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	R\$ 95%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composiçõe	PRÓPRIA	6,00%	1,00%



COM-37046276 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 5.386,41	R\$ 2.154,76
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,90000000	R\$ 13.369,30	R\$ 4.005,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.160,65
VALOR:						R\$ 6.160,65

COMP-81866811 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTURA EM TELHA METÁLICA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 82,10	R\$ 0,82
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,36000000	R\$ 0,52	R\$ 0,19
12367	PARAFUSO DE 5/16" X 110MM CARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,92	R\$ 1,84
18740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 29,47	R\$ 31,32
11872	SOLDA 60X20	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 76,11	R\$ 38,06
TOTAL Material:						R\$ 72,99

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,11	R\$ 3,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 14,31	R\$ 1,86
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,72	R\$ 15,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,70
VALOR:						R\$ 92,70

COMP-54517554 BANCADA EM GRANITA CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 86,74	R\$ 0,00
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10182260	R\$ 247,04	R\$ 272,19
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,22315925	R\$ 0,62	R\$ 1,99
TOTAL Material:						R\$ 274,17

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20198829	R\$ 19,11	R\$ 22,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00331362	R\$ 14,31	R\$ 28,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,54

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00885	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 303,95	R\$ 607,90
TOTAL Serviço:						R\$ 607,90
VALOR:						R\$ 933,41

COMP-67231468 BANCADA EM GRANITA CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00999619	R\$ 86,74	R\$ 0,86
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,24892456	R\$ 247,04	R\$ 308,58
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,19878297	R\$ 0,52	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 311,09

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19954339	R\$ 19,11	R\$ 22,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99923898	R\$ 14,31	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,43
VALOR:						R\$ 362,52

COMP-89931434 BANCADA EM GRANITA CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA SOBREPÔR PARA BEÇARIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00695668	R\$ 86,74	R\$ 0,60
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,09652589	R\$ 247,04	R\$ 270,83
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,19852077	R\$ 0,52	R\$ 1,66
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPÔR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,33	R\$ 165,33
TOTAL Material:						R\$ 438,41



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1998279	R\$ 19,41	R\$ 22,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00913708	R\$ 14,31	R\$ 28,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,53
VALOR:					R\$ 480,64

COMP-59632153 BANCADA EM GRANITA CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00998638	R\$ 69,74	R\$ 0,69
17855 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,99963841	R\$ 247,04	R\$ 249,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,1807937	R\$ 0,52	R\$ 1,65
16739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP. E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 767,29	R\$ 767,29
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,08	R\$ 121,08
TOTAL Material:					R\$ 1.337,80

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1998222	R\$ 19,11	R\$ 22,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00862973	R\$ 14,31	R\$ 28,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,53
VALOR:					R\$ 1.389,33

COMP-09321073 REGUÁ DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-25079856 REGUÁ DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	ComposkDes	UN	1,00000000	R\$ 1.580,50	R\$ 1.580,50
TOTAL Colocação:					R\$ 1.580,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,43	R\$ 23,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,11	R\$ 28,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,82
VALOR:					R\$ 1.632,32

COMP-02003654 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 20W, TAMANHO 30X30CM (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,28429856	R\$ 15,43	R\$ 81,23
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,16649538	R\$ 19,11	R\$ 60,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,74
VALOR:					R\$ 141,74

COMP-21188011 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16353 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. / LÂMPADA FIO DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,86	R\$ 31,86
TOTAL Material:					R\$ 31,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,87429503	R\$ 15,43	R\$ 30,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18754588	R\$ 19,11	R\$ 22,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,09
VALOR:					R\$ 85,01

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 346.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

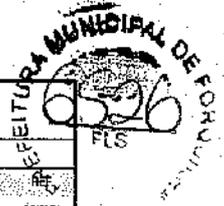
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		DATA: 11/09/2023 FONTE: VERSO SEMPRE: 027.1 COM DESONERAÇÃO Compreensão: PRÓPRIA		BDI: 2,5% HORA: 03,955 UJ 27,76% FLS 2021 0,00% 0,00%			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 46.065,54	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 7.674,52	R\$ 7.674,52	R\$ 7.673,13	R\$ 7.679,13	R\$ 7.679,13	R\$ 7.679,11	R\$ 46.065,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.076,30	100,00%						100,00%
			R\$ 6.076,30						R\$ 6.076,30
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.365,65	100,00%						100,00%
			R\$ 2.365,65						R\$ 2.365,65
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.039,53	100,00%						100,00%
			R\$ 4.039,53						R\$ 4.039,53
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.427,08	100,00%						100,00%
			R\$ 24.427,08						R\$ 24.427,08
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 158.137,29	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 79.068,65	R\$ 79.068,64					R\$ 158.137,29
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 78.014,07	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 11.402,11	R\$ 11.402,11	R\$ 19.003,52	R\$ 19.003,52	R\$ 15.202,31		R\$ 76.014,07
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 78.120,56		20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
				R\$ 15.624,11	R\$ 31.248,22	R\$ 31.248,23			R\$ 78.120,56
9	COBERTURA	R\$ 84.905,21				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
						R\$ 16.981,04	R\$ 33.962,08	R\$ 33.962,09	R\$ 84.905,21
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 15.721,24				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
						R\$ 3.144,25	R\$ 6.288,50	R\$ 6.288,49	R\$ 15.721,24
11	RÉVESTIMENTOS	R\$ 167.364,78			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
					R\$ 33.472,96	R\$ 33.472,96	R\$ 50.209,44	R\$ 50.209,43	R\$ 167.364,78
12	PISOS	R\$ 88.197,63			15,00%	15,00%	30,00%	40,00%	100,00%
					R\$ 13.229,64	R\$ 13.229,64	R\$ 26.459,28	R\$ 35.279,06	R\$ 88.197,63
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 35.952,64		15,00%	15,00%	20,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 5.392,90	R\$ 5.392,90	R\$ 7.190,53	R\$ 10.785,79	R\$ 7.190,52	R\$ 35.952,64
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 35.595,28			40,00%	40,00%	20,00%		100,00%
					R\$ 14.238,11	R\$ 14.238,11	R\$ 7.119,06		R\$ 35.595,28
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 15.575,49					25,00%	75,00%	100,00%
							R\$ 3.894,12	R\$ 11.682,37	R\$ 15.575,49
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 84.521,77			10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 8.452,18	R\$ 25.358,53	R\$ 25.358,53	R\$ 25.358,53	R\$ 84.521,77
17	PINTURAS	R\$ 35.112,75		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
				R\$ 7.022,55	R\$ 7.022,55	R\$ 7.022,55	R\$ 7.022,55		R\$ 35.112,75
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.232,91					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 3.616,46	R\$ 3.616,45	R\$ 7.232,91
		R\$ 985.426,73	R\$ 135.053,84	R\$ 140.422,94	R\$ 139.738,21	R\$ 171.447,44	R\$ 180.478,70	R\$ 168.288,60	R\$ 985.426,73
			R\$ 135.053,84	R\$ 275.476,78	R\$ 416.215,99	R\$ 586.663,43	R\$ 777.140,13	R\$ 985.426,73	

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 358.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 13/08/2023 BDI: 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SERFERA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SERFERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
	SERFERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Risco	0,97
TOTAL		4,56

Beneficio		
S + G	Garantia/seguro	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

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

BDI = 24,52%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

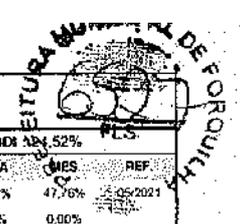


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ABRAV CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	11/09/2023	BDI AB:	52%	PLS:	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

B	GRUPO B		
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,07	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 17.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 346.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David do Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40531-D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA PROPOSTA



BOA VIAGEM-CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRESADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001, CUJO O OBJETO É A 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. CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO. PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 922.591,80 (NOVECENTOS E VINTE E DOIS MIL QUINHENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA AJUDICADO 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 WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE DE Nº 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/1996, ORGÃO EXPEDITOR SSP-CE E CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO 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.

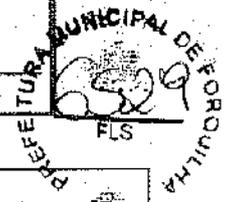
ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF. 839.946.293-49
CREA: 43507-D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEMPRA	027 - 1 COM DESCONEIRAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:	05/2021

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					RS 44.062,74	4,78	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 5.508,29	0,63	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					RS 2.263,12	0,25	
4	LOCAÇÃO DA OBRA					RS 3.859,87	0,42	
6	MOVIMENTO DE TERRA					RS 23.366,07	2,53	
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					RS 151.024,38	16,37	
7	PAREDES E PAINÉIS					RS 72.613,96	7,87	
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS					RS 74.719,55	8,10	
9	COBERTURA					RS 81.202,17	8,30	
	IMPERMEABILIZAÇÃO					RS 15.053,02	1,63	
11	REVESTIMENTOS					RS 169.801,05	17,32	
12	PISOS					RS 54.196,30	5,13	
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					RS 24.379,50	2,53	
14	LOUÇAS E METAIS					RS 34.048,53	3,59	
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					RS 14.898,97	1,51	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					RS 80.838,11	8,76	
17	PINTURAS					RS 33.871,68	3,64	
18	LIMPEZA FINAL					RS 8.914,15	0,76	
						VALOR BDI TOTAL:	RS 181.680,51	100,00
						VALOR ORÇAMENTO:	RS 740.931,29	
						VALOR TOTAL:	RS 922.591,80	

Novecentos e Vinte e Dois Mil Quinhentos e Noventa e Um reais e Oitenta centavos

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-40 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERBA	ORÇ.	RES.	DATA RES.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	02	1	COM DESONERACAO	63,85% 47,75% 05/09/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Contratante:	PRÓPRIA	0,0%	0,0%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 44.082,74
1.1	COM-37343276	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	R\$ 5.897,60	R\$ 7.343,79	R\$ 44.082,74
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.808,29
2.1	C0309	BAHIAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 104,55	R\$ 130,19	R\$ 2.343,42
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 133,30	R\$ 166,99	R\$ 995,94
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,58	R\$ 3,42	R\$ 4,20	R\$ 2.469,83
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 2.283,12
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,82	R\$ 48,22	R\$ 87,85	R\$ 0,84
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	07,10	R\$ 10,96	R\$ 13,92	R\$ 1.177,59
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 19,22	R\$ 23,95	R\$ 273,75
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 21,14	R\$ 25,32	R\$ 300,84
4		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 3.869,87
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,58	R\$ 5,35	R\$ 6,66	R\$ 3.869,87
5		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 23.399,07
5.1	C2788	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	90,70	R\$ 9,94	R\$ 9,14	R\$ 787,14
5.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. OBTIÇÃO	SEINFRA	M3	220,97	R\$ 82,10	R\$ 102,33	R\$ 22.570,83
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 151.024,36
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	R\$ 388,16	R\$ 403,34	R\$ 1.139,85
6.2	C0095	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HIDRATADA (1:2,5)	SEINFRA	M3	21,74	R\$ 481,23	R\$ 569,23	R\$ 13.027,20
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. F/ FUNDAÇÕES UTL. 5 X	SEINFRA	M2	10,32	R\$ 58,26	R\$ 72,05	R\$ 746,72
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTL. 6X	SEINFRA	M2	143,06	R\$ 84,41	R\$ 105,11	R\$ 15.035,99
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.624,32	R\$ 12,43	R\$ 15,48	R\$ 40.024,47
6.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 28 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 374,22	R\$ 485,99	R\$ 21.948,13
6.7	C1624	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 119,84	R\$ 147,73	R\$ 6.959,06
6.8	C4485	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	114,53	R\$ 103,31	R\$ 128,84	R\$ 14.733,14
6.9	C4496	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	85,50	R\$ 105,99	R\$ 131,08	R\$ 11.284,29
6.10	C4487	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	R\$ 111,26	R\$ 138,54	R\$ 23.682,03
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 3,56	R\$ 4,43	R\$ 1.643,40
7		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 72.813,98
7.1	C0673	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL. HIDRATADA ESP. = 10mm (1:2,5)	SEINFRA	M3	872,87	R\$ 52,66	R\$ 65,60	R\$ 57.247,15
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	50,40	R\$ 175,37	R\$ 218,37	R\$ 11.006,99
7.3	C2809	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,30	R\$ 1.465,36	R\$ 1.824,67	R\$ 4.180,89
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 74.719,56
8.1	C3424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10)m, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 865,49	R\$ 826,67	R\$ 1.692,34
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10)m, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 808,55	R\$ 854,87	R\$ 8.549,70
8.3	C1878	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 724,77	R\$ 902,48	R\$ 9.024,80
8.4	C1881	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.043,38	R\$ 1.299,22	R\$ 1.299,22
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,82X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.090,34	R\$ 1.357,69	R\$ 2.715,38
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.299,32	R\$ 1.568,11	R\$ 3.136,22
8.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 106,52	R\$ 247,32	R\$ 4.699,06
8.8	C3553	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,11	R\$ 238,40	R\$ 421,96	R\$ 1.699,29
8.9	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA EXCL. P/ETIQUIL. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 237,78	R\$ 296,08	R\$ 6.040,03
8.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,92	R\$ 378,05	R\$ 460,79	R\$ 8.261,06
8.11	C2975	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS ONASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,33	R\$ 269,06	R\$ 336,03	R\$ 12.650,03
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	73,82	R\$ 57,62	R\$ 71,62	R\$ 5.294,16
8.13	C2284	SOLERA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	36,40	R\$ 69,37	R\$ 86,38	R\$ 3.403,37



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



B.14	C1899	PERFIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	63,20	R\$ 74,98	R\$ 83,37	R\$ 5.800,98
9	COBERTURA							
9.1	COMP. B189911	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTURA EM TELHA METÁLICA	Composições Próprias	M2	404,03	R\$ 88,65	R\$ 110,39	R\$ 44.600,87
9.2	C4854	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL c = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	R\$ 47,60	R\$ 69,28	R\$ 23.542,82
9.3	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	56,76	R\$ 77,70	R\$ 96,75	R\$ 5.384,75
9.4	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	56,76	R\$ 55,62	R\$ 69,28	R\$ 3.951,94
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	R\$ 10,50	R\$ 13,07	R\$ 199,97
9.6	C0857	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	R\$ 49,62	R\$ 61,80	R\$ 771,77
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	86,97	R\$ 29,95	R\$ 37,29	R\$ 2.460,02
10	IMPERMEABILIZAÇÃO							
10.1	C2943	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	295,14	R\$ 27,85	R\$ 34,43	R\$ 10.161,67
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, MGA, CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO ADESIVA	SEINFRA	M2	96,27	R\$ 28,72	R\$ 35,76	R\$ 3.549,90
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ C/ D'ÁGUA	SEINFRA	M2	27,76	R\$ 46,63	R\$ 59,06	R\$ 1.321,45
11	REVESTIMENTOS							
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\$ 5,43	R\$ 6,76	R\$ 23.292,66
11.2	C1221	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	569,05	R\$ 26,93	R\$ 33,53	R\$ 19.080,25
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.153,78	R\$ 30,38	R\$ 37,80	R\$ 43.612,86
11.4	C4446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	569,85	R\$ 79,38	R\$ 98,84	R\$ 54.742,53
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 62,43	R\$ 77,74	R\$ 1.191,65
11.6	C4468	FORRO PVC - LAMERI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 47,07	R\$ 59,73	R\$ 4.055,81
11.7	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 7,01	R\$ 8,73	R\$ 3.238,67
11.8	C2146	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=3 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	370,67	R\$ 22,81	R\$ 28,53	R\$ 10.583,77
12	PISOS							
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	R\$ 483,57	R\$ 577,24	R\$ 20.440,07
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	505,90	R\$ 21,41	R\$ 26,66	R\$ 13.484,03
12.3	C3901	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,37	R\$ 75,65	R\$ 94,07	R\$ 39.544,21
12.4	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	R\$ 100,64	R\$ 125,57	R\$ 10.727,45
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS							
13.1	C2825	TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	227,30	R\$ 17,31	R\$ 21,55	R\$ 4.899,32
13.2	C2829	TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	76,90	R\$ 23,60	R\$ 29,39	R\$ 2.318,87
13.3	C2827	TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	R\$ 29,29	R\$ 36,47	R\$ 229,70
13.4	C1659	JOELHO PVC SOLDO, AZUL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 11,35	R\$ 14,13	R\$ 649,98
13.5	C2156	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 89,61	R\$ 89,69	R\$ 1.820,28
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 80,79	R\$ 100,55	R\$ 201,12
13.7	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 115,56	R\$ 143,80	R\$ 143,80
13.8	C2585	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 11,77	R\$ 14,88	R\$ 674,38
13.9	C2586	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	67,76	R\$ 16,36	R\$ 20,40	R\$ 1.177,08
13.10	C2598	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	28,28	R\$ 25,77	R\$ 32,09	R\$ 810,27
13.11	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	178,25	R\$ 28,98	R\$ 36,09	R\$ 6.430,04
13.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=160mm (6")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 44,23	R\$ 66,08	R\$ 3.414,96
13.13	C4308	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 13,07	R\$ 16,27	R\$ 292,86
13.14	C4659	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=60mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,65	R\$ 18,24	R\$ 182,40
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 11,27	R\$ 14,03	R\$ 631,35
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=60mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 12,13	R\$ 15,16	R\$ 168,10
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,17	R\$ 23,87	R\$ 47,74
13.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,88	R\$ 30,96	R\$ 247,68
13.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,85	R\$ 25,56	R\$ 77,88
13.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100x50mm (4"x2")-CANÊIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,53	R\$ 43,00	R\$ 172,36
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100x75mm (4"x3")-CANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,84	R\$ 49,61	R\$ 49,61
13.22	C2360	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANÊIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,88	R\$ 23,81	R\$ 164,67
13.23	C2347	TÊ PVC BRANCO REDUÇÃO PREGOTO D=100x50mm (4"x2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,39	R\$ 37,83	R\$ 113,49
13.24	C2355	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANÊIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,68	R\$ 43,18	R\$ 172,72
13.25	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 42,72	R\$ 53,19	R\$ 1.170,18
13.26	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 21,42	R\$ 26,67	R\$ 693,42
13.27	C4939	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 243,41	R\$ 303,09	R\$ 5.152,53
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 88,65	R\$ 124,09	R\$ 794,11



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



13.29	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 142,86	R\$ 171,92	R\$ 706,29	
13.30	C0801	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 266,97	R\$ 334,92	R\$ 334,92	
13.37	C2035	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 40,92	R\$ 49,83	R\$ 346,81	
14	LOUÇAS E METAIS							R\$ 34.046,83	
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 902,34	R\$ 1.123,59	R\$ 5.617,66	
14.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 454,89	R\$ 566,35	R\$ 2.831,75	
14.3	C1519	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 399,79	R\$ 496,57	R\$ 4.469,18	
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	16,00	R\$ 198,50	R\$ 247,17	R\$ 3.954,72	
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 652,48	R\$ 812,44	R\$ 1.624,38	
14.6	C4059	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 347,78	R\$ 433,06	R\$ 3.532,77	
14.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA/COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 290,74	R\$ 362,03	R\$ 1.448,12	
14.8	COMP-54817564	BANCADA EM GRANITA CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA.	Composições Próprias	M2	1,54	R\$ 892,80	R\$ 1.111,71	R\$ 1.712,03	
14.9	COMP-67231460	BANCADA EM GRANITA CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA.	Composições Próprias	M2	8,88	R\$ 348,77	R\$ 431,80	R\$ 3.834,38	
14.10	COMP-80831434	BANCADA EM GRANITA CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA SOBREPOR PARA BECARIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,05	R\$ 468,47	R\$ 584,58	R\$ 913,01	
14.11	COMP-59692153	BANCADA EM GRANITA CINZA ESPESURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXHAUSTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	0,90	R\$ 1.157,44	R\$ 1.416,34	R\$ 1.274,71	
14.12	C0974	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FILTRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS BR/ PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,30	R\$ 14,07	R\$ 84,42	
14.13	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 441,21	R\$ 549,39	R\$ 549,39	
14.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 61,22	R\$ 76,23	R\$ 457,38	
14.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 529,18	R\$ 659,83	R\$ 659,83	
14.16	C4042	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 530,53	R\$ 668,09	R\$ 1.336,18	
14.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,09	R\$ 11,32	R\$ 45,28	
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							R\$ 14.898,97	
15.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 231,03	R\$ 287,58	R\$ 3.452,16	
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 978,98	R\$ 1.220,95	R\$ 8.546,66	
15.3	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,39	R\$ 21,84	R\$ 262,08	
15.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 39,86	R\$ 49,38	R\$ 349,60	
15.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	R\$ 363,67	R\$ 452,72	R\$ 5.794,82	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 80.838,11	
16.1	C1168	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	R\$ 13,30	R\$ 16,56	R\$ 4.499,35	
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,30	R\$ 20,15	R\$ 25,06	R\$ 3.620,49	
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	R\$ 23,57	R\$ 29,36	R\$ 214,26	
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	R\$ 27,57	R\$ 34,33	R\$ 2.718,94	
16.5	C1295	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,50	R\$ 18,66	R\$ 23,81	R\$ 2.889,62	
16.6	C1169	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50x100)mm	SEINFRA	M	35,15	R\$ 56,21	R\$ 69,99	R\$ 2.530,14	
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 6,50	R\$ 8,09	R\$ 1.019,34	
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 8,01	R\$ 9,97	R\$ 1.026,91	
16.9	C4639	CAIXA EM ALVENARIA TIPO LO FURADO, ESP. = 10cm (60x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 243,41	R\$ 303,09	R\$ 303,09	
16.10	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,58	R\$ 148,50	R\$ 148,50	
16.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207x330x95mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 223,22	R\$ 277,95	R\$ 277,95	
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,10	R\$ 89,78	R\$ 179,56	
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.416,30	R\$ 5,39	R\$ 6,71	R\$ 16.211,36	
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	283,00	R\$ 6,68	R\$ 8,16	R\$ 2.309,28	
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	286,00	R\$ 7,22	R\$ 8,99	R\$ 2.671,14	
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	48,00	R\$ 9,74	R\$ 12,13	R\$ 582,24	
16.17	C1118	DIS. JUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 75,07	R\$ 93,48	R\$ 1.495,68	
16.18	C1093	DIS. JUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,27	R\$ 22,76	R\$ 113,76	
16.19	C1121	DIS. JUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,07	R\$ 93,48	R\$ 93,48	
16.20	C1124	DIS. JUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,07	R\$ 93,48	R\$ 93,48	
16.21	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KAZ40V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 104,61	R\$ 130,51	R\$ 391,53	
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 120,98	R\$ 150,64	R\$ 1.807,68	
16.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 13,80	R\$ 16,97	R\$ 441,22	
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 24,03	R\$ 29,92	R\$ 658,24	
16.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,62	R\$ 42,24	R\$ 42,24	
16.26	C1452	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,56	R\$ 23,28	R\$ 45,52	
16.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 16,99	R\$ 21,16	R\$ 1.227,28	
16.28	COMP-09321073	REQUÊ DE OÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000/240MM	Composições Próprias	M2	8,00	R\$ 1.561,40	R\$ 1.944,26	R\$ 15.554,08	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



16.29	COMP. C2003854	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO. CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED DE 20W, TAMANHO 30X30CM	Composições Próprias	UN	63,00	R\$ 185,58	R\$ 183,92	R\$ 10.638,86
16.30	COMP. 21189011	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO. CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED DE 18W	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 81,92	R\$ 101,26	R\$ 2.329,98
16.21	C4948	PROTEÇÃO CONTRA O ENFLESCIMENTO SOB O TETO EM TUBO DE 2" DE DIÂMETRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 66,51	R\$ 61,70	R\$ 1.280,90
16.32	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 228,05	R\$ 283,98	R\$ 1.703,88
16.33	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 232,09	R\$ 288,99	R\$ 1.733,94
17	PINTURAS							R\$ 33.571,58
17.1	C2491	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.466,40	R\$ 12,74	R\$ 15,89	R\$ 23.780,48
17.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	18,35	R\$ 8,53	R\$ 10,52	R\$ 194,89
17.3	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	70,29	R\$ 96,52	R\$ 122,98	R\$ 8.621,95
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 14,87	R\$ 18,27	R\$ 352,90
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 18,24	R\$ 22,71	R\$ 430,76
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 33,24	R\$ 41,39	R\$ 182,53
18	LIMPEZA FINAL							R\$ 6.914,15
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,66	R\$ 9,58	R\$ 11,93	R\$ 6.914,15
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 181.660,51
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 740.931,29
							VALOR TOTAL:	R\$ 922.591,80

Novocentos e Vinte e Dois Mil Quinhentos e Noventa e Um reais e Oitenta centavos

WU Construções e Serviços Ltda


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


Carlos Augusto Moraes Perreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	NOVA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	COMPETIÇÃO:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
					REF:	05/2001
						0,00%

1.1. COM-37045276 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18360	ENCARREGADO GERALIMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 5.164,85	R\$ 2.065,96
18384	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 12.772,72	R\$ 3.831,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.297,78
VALOR:						R\$ 5.897,68

2.1. C0333 BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83250000	R\$ 4.7500	R\$ 3.934,4
10683	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10200000	R\$ 8,3600	R\$ 0,8577
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10200000	R\$ 3,0800	R\$ 0,3160
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3000	R\$ 4,1730
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,9400	R\$ 0,6116
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10200000	R\$ 2,6800	R\$ 0,2730
10168	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 15,2500	R\$ 26,0654
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10200000	R\$ 14,7400	R\$ 1,5128
12429	TABUA DE VIGLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10200000	R\$ 25,2700	R\$ 2,5627
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 41MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,86300000	R\$ 17,2800	R\$ 14,9161
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CADA)	SEINFRA	UN	0,20480000	R\$ 10,2800	R\$ 2,1171
TOTAL Material:						R\$ 53,8232

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 10,2800	R\$ 10,7495
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,51200000	R\$ 16,3800	R\$ 8,3740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 13,6800	R\$ 17,5391
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,6626

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 355,6700	R\$ 5,2624
TOTAL Serviço:						R\$ 5,2624
VALOR:						R\$ 104,95

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,3200	R\$ 31,9404
11190	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 21,8900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,1000	R\$ 49,9500
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6800	R\$ 2,0520
TOTAL Material:						R\$ 105,8324

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,6800	R\$ 27,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,3600
VALOR:						R\$ 133,30

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 13,6800	R\$ 3,8280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8280
VALOR:						R\$ 3,42

3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 13,6800	R\$ 3,8280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8280
VALOR:						R\$ 3,42