


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO-ATENDIMENTO	DATA:	14/05/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA

BDI MUNICIPAL DE 10%
 VALOR: R\$ 1.460,00
 FLS. 098

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11658 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,7000	R\$ 7,3700
TOTAL Material					R\$ 7,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 29,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,32
VALOR COM BDI:	R\$ 37,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 8,5100
TOTAL Material					R\$ 8,5100

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\$ 19,87
VALOR ENCARGOS (63,85%):	R\$ 6,86
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,87
VALOR COM BDI:	R\$ 24,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 15,7700
TOTAL Material					R\$ 15,7700


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\$ 60,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,91
VALOR COM BDI:	R\$ 75,72

16.7. C4782 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 1,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTÃO ATENDIMENTO	DATA:	11/09/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA
			VERSÃO:	02/2023
			RESENHA:	02/23 COM DESCRIÇÃO
			SEINFRA:	2023 COM DESCRIÇÃO

MUNICIPAL DE FORQUILHA
 Nº 0185
 ELS
 02/2023

TOTAL Material						R\$ 4.1600
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,6310
VALOR:						R\$ 7,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,43
VALOR BDI (24,82%):						R\$ 1,73
VALOR COM BDI:						R\$ 3,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
TOTAL Material						R\$ 2,9000

TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,6310
VALOR:						R\$ 8,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,43
VALOR BDI (24,82%):						R\$ 2,09
VALOR COM BDI:						R\$ 13,62

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (80x19x19)cm	SEINFRA	M2	2,25000000	R\$ 56,0400	R\$ 126,0904
1778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PARDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,9700	R\$ 14,4457
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 497,0700	R\$ 24,8535
C3637	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 40,3200	R\$ 97,1712
TOTAL Serviço						R\$ 202,5508

VALOR:						R\$ 262,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 121,96
VALOR BDI (24,82%):						R\$ 64,32
VALOR COM BDI:						R\$ 326,64

16.10. C4609 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\$ 36,4900	R\$ 3,4673
C0213	ARMADURA CA-80 MÉDIA D=6,1 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 11,1400	R\$ 53,4720
C0840	CONCRETO PAVBR, PCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09500000	R\$ 245,9700	R\$ 23,2591
C1398	FORMA PLANA GRAFIA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. EX	SEINFRA	M2	0,20540000	R\$ 88,5500	R\$ 18,2767
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ FLEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09500000	R\$ 134,8400	R\$ 12,8146

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C.A. MUNICIPAL DE FORTALEZA
 Nº 1236

CONSERBAS <small>CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS</small>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 11/05/2023	R\$:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTALEZA	FONTE: SEINFRA SEMFRA: 207.1 COM DESONERAÇÃO SINAL: 20297 COM DESONERAÇÃO	MOD: 47.3% NEFLS: 47.3% REFL: 47.3%

TOTAL Serviço	R\$ 121.407
VALOR:	R\$ 121.40
VALOR ENCARGOS (33.85%):	R\$ 39.91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29.76
VALOR COM BDI:	R\$ 151.10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0700
H754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,7200
TOTAL Material					R\$ 149,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 224,70
VALOR ENCARGOS (33.85%):	R\$ 45,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 55,09
VALOR COM BDI:	R\$ 279,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8900
TOTAL Material					R\$ 30,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 75,93
VALOR ENCARGOS (33.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,61
VALOR COM BDI:	R\$ 84,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,07000000	R\$ 1,8728
TOTAL Material					R\$ 1,8728

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700
TOTAL					R\$ 37,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSERBAS
CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DATA: 11/08/2023

FONTE: SEINFRA
CLINERA: COTA COM DESPESAS
SRAP: 12007 COM DESPESAS

MUNICIPAL DE FORQUILHA
6987
FIS

TOTAL Mão de Obra	R\$ 4.129,4
VALOR	R\$ 5,80
VALOR ENCARGOS (83,83%)	R\$ 2,52
VALOR RDI (24,52%)	R\$ 1,42
VALOR COM BDI	R\$ 7,22

15.14. 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\$ 2.4180	R\$ 2.4582
TOTAL Material					R\$ 2.4582

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,5048
VALOR					R\$ 5,80
VALOR ENCARGOS (83,83%)					R\$ 2,74
VALOR RDI (24,52%)					R\$ 1,70
VALOR COM BDI					R\$ 8,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7846
TOTAL Material					R\$ 2,7846

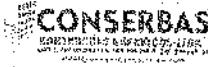
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1821
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,8822
VALOR					R\$ 7,66
VALOR ENCARGOS (83,85%)					R\$ 2,97
VALOR RDI (24,52%)					R\$ 1,87
VALOR COM BDI					R\$ 9,50

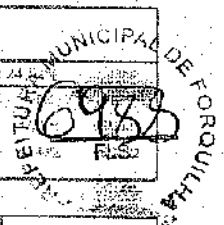
16.16. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,7600	R\$ 4,8552
TOTAL Material					R\$ 4,8552

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,2556
VALOR					R\$ 10,11
VALOR ENCARGOS (83,83%)					R\$ 3,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OPRA:	REPARAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VEREAD:	NORA
			SEINFRA	9271 0003 DECONEXÃO	900504	
			SEINFRA	222007 0004 DECONEXÃO	033902	



VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 12,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,1600	R\$ 43,1600
TOTAL Material						R\$ 43,1600

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	0,50000000	R\$ 30,7700	R\$ 15,3850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,4780

VALOR:	R\$ 70,94
VALOR ENCARGOS (63,85%):	R\$ 29,57
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,80
VALOR COM BDI:	R\$ 95,80

16.18. C1003 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
TOTAL Material						R\$ 2,9600

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	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2216
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,2526

VALOR:	R\$ 19,22
VALOR ENCARGOS (63,85%):	R\$ 6,80
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,71
VALOR COM BDI:	R\$ 23,33

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\$ 43,1600	R\$ 43,1600
TOTAL Material						R\$ 43,1600

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	0,50000000	R\$ 30,7700	R\$ 15,3850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,7680

VALOR:	R\$ 75,94
VALOR ENCARGOS (63,85%):	R\$ 29,57
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,80
VALOR COM BDI:	R\$ 95,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 6989
 R\$ ELS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 11/09/2013
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 623 COM GERENCIADOR HORA: 93.824 SÉRIE: 232257 COM GERENCIADOR SÉRIE: 91.056

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,1600
TOTAL Material					R\$ 43,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,5400

VALOR:	R\$ 79,70
VALOR ENCARGOS (33,85%):	R\$ 26,97
VALOR BDI (24,32%):	R\$ 19,58
VALOR COM BDI:	R\$ 46,55

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\$ 99,8000
TOTAL Material					R\$ 99,8000

VALOR:	R\$ 99,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,32%):	R\$ 24,27
VALOR COM BDI:	R\$ 124,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18987	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 36,3200
TOTAL Material					R\$ 36,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 118,84
VALOR ENCARGOS (33,85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (24,32%):	R\$ 29,13
VALOR COM BDI:	R\$ 147,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3600
TOTAL Material					R\$ 6,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700
TOTAL					R\$ 3,5217

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
6990

CONSERBAS <small>CONSERVADORAS E REPARADORAS DE OBRAS</small>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA:	11/09/2023	BDI:	41,52%	FLS.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3517
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 7,8634
				VALOR:		R\$ 14,24
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 4,80
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 3,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2400	R\$ 11,2400	
TOTAL Material					R\$ 11,2400	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	II	0,27000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,5249	
12312	SEINFRA	II	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,2098	
VALOR:					R\$ 25,12	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 8,45	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 6,15	
VALOR COM BDI:					R\$ 31,27	

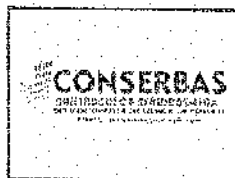
16.25. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6200	R\$ 15,6200	
TOTAL Material					R\$ 15,6200	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	II	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8861	
12312	SEINFRA	II	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,8942	
VALOR:					R\$ 35,51	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 12,11	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 8,70	
VALOR COM BDI:					R\$ 44,21	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600	
TOTAL Material					R\$ 8,5600	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	II	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6833	
12312	SEINFRA	II	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9233	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,6066	
VALOR:					R\$ 19,54	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PUNTO ATENDIMENTO	DATA:	11/09/2015
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FURQUILHA	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	0,71 COM DECREMENTAÇÃO
		REAP:	23287 COM DESCRIMINAÇÃO

MUNICIPAL DE FURQUILHA
099
MUNICÍPIO DE FURQUILHA - PARANÁ

VALOR ENCARGOS (9,85%):	R\$ 5,63
VALOR BDI (24,32%):	R\$ 4,78
VALOR COM BDI:	R\$ 24,33

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	1	UN	1,00000000	R\$ 7,0500	R\$ 7,0500
TOTAL Material					R\$ 7,0500

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,29100000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8333
12312	1	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8566

VALOR:	R\$ 17,93
VALOR ENCARGOS (9,85%):	R\$ 1,76
VALOR BDI (24,32%):	R\$ 4,39
VALOR COM BDI:	R\$ 22,32

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

Colação	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-8	1	UN	1,00000000	R\$ 1,430,58	R\$ 1,430,58
TOTAL Colação					R\$ 1,430,58

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
12312	1	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,30


VALOR:	R\$ 1.496,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 34,22
VALOR BDI (24,32%):	R\$ 360,81
VALOR COM BDI:	R\$ 1.891,91

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039367	1	UN	1,03165000	R\$ 16,25	R\$ 16,74
00039378	1	UN	1,01358181	R\$ 78,59	R\$ 80,67
TOTAL Material					R\$ 97,41

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	1,33300000	R\$ 16,77	R\$ 22,37
12312	1	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 15,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,99

VALOR:	R\$ 135,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 23,81

 CONSERBAS <small>CONSERVAÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE BENS MATERIAIS</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MUNICIPAL DE FORCULHA	
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRON I/A ATENDIMENTO LOCAL: MUNICÍPIO DE FORCULHA	DATA: 14/09/2023 PROJETO: 0271 COM RESONÂNCIA SEINFRA: 02227 COM RESONÂNCIA	VALOR BDI (24,52%) R\$ 33,26 VALOR COM BDI R\$ 158,68	

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00330987		LAMPADA LED TUBULAR 3VOLT 18/20 W. BASE G13	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,25	R\$ 15,25
16353		LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,01	R\$ 29,01
TOTAL Material							R\$ 44,26

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83530000	R\$ 16,77	R\$ 22,97
12372		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,77	R\$ 10,62
TOTAL Mão de Obra							R\$ 33,59

VALOR:	R\$ 83,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 23,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,53
VALOR COM BDI:	R\$ 104,26

16.31. C4048 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

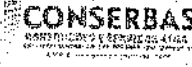
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18428		ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7300	R\$ 24,7300
TOTAL Material							R\$ 24,7300

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12372		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra							R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 69,76
VALOR ENCARGOS (9,85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,10
VALOR COM BDI:	R\$ 86,88

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168		ARG CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,2300	R\$ 8,2158
10103		ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 8,4200	R\$ 0,6054
10108		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 58,5800	R\$ 4,6864
10280		BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 32,8400	R\$ 1,7618
10447		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 7,3600
10522		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,19000000	R\$ 25,4100	R\$ 4,8279
10605		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 2,8800
11815		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,3600	R\$ 0,2508
12082		TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 48,4800
TOTAL Material							R\$ 85,3310

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			MUNICIPAL DE FORQUILHA	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA:	11/05/2023	BDI: 6993
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	TIPO:	VERBA	REP:	ELC
		SEINFRA:	40% COM DESONERACAO	REP:	47%
		ENAP:	100% COM DESONERACAO	REP:	47%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9258
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1458
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3893
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,6658
12307	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,7700	R\$ 58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,73800000	R\$ 15,5500	R\$ 74,1424
TOTAL Mão de Obra						R\$ 158,0511

VALOR	R\$ 242,38
VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 99,87
VALOR BDI (24,52%)	R\$ 59,43
VALOR COM BDI	R\$ 301,68

16.33. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10335	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 13,2800	R\$ 45,7800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2600	R\$ 43,2600
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
11214	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,4700	R\$ 54,4700
TOTAL Material						R\$ 145,6800

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

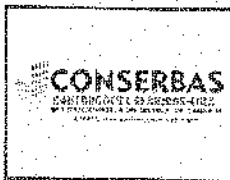
VALOR	R\$ 235,53
VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 54,98
VALOR BDI (24,52%)	R\$ 57,75
VALOR COM BDI	R\$ 293,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11355	DELAÇOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,1800	R\$ 2,1244
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,21000000	R\$ 8,1900	R\$ 1,9809
TOTAL Material						R\$ 4,1053

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,2210
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,5750

VALOR	R\$ 13,68
VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 5,82
VALOR BDI (24,52%)	R\$ 3,35
VALOR COM BDI	R\$ 17,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORTALEZA
6994

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA:	11/08/2025
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTALEZA	PROJETO:	REFRAB
		EMPRESA:	SEINFRA
		VALOR:	232000000,00

17.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3360
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,0840
TOTAL Material					R\$ 0,4200

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
12543	SERVEnte	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,1096

VALOR:	R\$ 9,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,64
VALOR BDI (14,52%):	R\$ 2,35
VALOR COM BDI:	R\$ 11,96

17.3. C1005 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,6300
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	KG	0,80000000	R\$ 2,4000	R\$ 1,9200
12088	TINTA EPOXI PARA ACADAMENTO	L	0,40000000	R\$ 41,7300	R\$ 16,6920
12054	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	L	0,30000000	R\$ 35,1800	R\$ 10,5540
TOTAL Material					R\$ 33,7960

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12385	PINTOR	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4630
TOTAL Mão de Obra					R\$ 59,5870


VALOR:	R\$ 105,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 43,42
VALOR BDI (14,52%):	R\$ 25,83
VALOR COM BDI:	R\$ 131,16

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,2100
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	R\$ 7,9200	R\$ 3,5640
TOTAL Material					R\$ 3,7740

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12385	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,3005

VALOR:	R\$ 15,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,48
VALOR BDI (14,52%):	R\$ 3,91

 CONSERBAS <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI-ME</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023 Nº: 0905 CPMF: 0,5%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	UNIDADE:	VEREADORIA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FURQUILHA	SEINFRA:	107 - COM OBRAS DE MANUTENÇÃO
			SEINFRA:	202 - COM OBRAS DE MANUTENÇÃO

VALOR COM BDI:	RS 19,80
----------------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 14,4000	RS 0,5760
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 20,9400	RS 3,3504
11180 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR IV MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 10,4200	RS 1,3546
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,4500	RS 0,1800
TOTAL Material					RS 5,4510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 16,7700	RS 5,8695
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,7700	RS 8,3080
TOTAL Mão de Obra					RS 14,1775

VALOR:	RS 19,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 8,62
VALOR BDI (24,37%):	RS 4,83
VALOR COM BDI:	RS 24,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	RS 14,4000	RS 0,4320
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 20,9400	RS 3,3504
11345 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,20000000	RS 1,4100	RS 0,4230
12283 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 18,9200	RS 2,2704
TOTAL Material					RS 6,4758

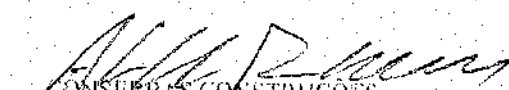
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,7700	RS 13,4160
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,7700	RS 16,6160
TOTAL Mão de Obra					RS 30,0320


VALOR:	RS 36,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 18,28
VALOR BDI (24,37%):	RS 8,94
VALOR COM BDI:	RS 45,44

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	RS 15,5500	RS 10,8850
TOTAL Mão de Obra					RS 10,8850

VALOR:	RS 10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 7,04
VALOR BDI (24,37%):	RS 2,66
VALOR COM BDI:	RS 13,54


CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 (CNPJ: 17.452.767/0001-54)
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio-Administrador


Carlos Fernandes Pontes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4

CONSERBAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		MUNICIPAL DE FORQUILHA	
ORRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA:	11/05/2019	PROJETO:	VERBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	REINFRA:	COM DESONERACAO	REPO:	REPO
		SEINFRA:	25.000.000.000	FLS:	273

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10525	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 24,7700	R\$ 6,1400
11891	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,5000	R\$ 12,6000
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 100LN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,5000	R\$ 2,8000
11848	SARRAFÓ DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,9700	R\$ 6,0741
11315	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,9546
TOTAL Material						R\$ 37,8098

Mão de Obra		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0385
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,6780


VALOR:	R\$ 88,55
VALOR ENCARGOS (8,85%):	R\$ 7,82
VALOR BDI (24,57%):	R\$ 21,71
VALOR COM BDI:	R\$ 119,26

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Mão de Obra		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 56,5900	R\$ 0,5659
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA (FL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,6000	R\$ 137,6000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,5624
12259	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 18,6900	R\$ 95,3390
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 2,6400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,0200	R\$ 2,6040
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 218,8210

Mão de Obra		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5800	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 69,6180

VALOR:	R\$ 317,94
VALOR ENCARGOS (8,85%):	R\$ 28,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 77,85
VALOR COM BDI:	R\$ 395,89

C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,5500	R\$ 9,2750

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 11/05/2023	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	ORÇÃO:	VERGAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CORDEIROS	SEINFRA:	EST. COM DESEMPENHO	REF.:
		SEINFRA:	210.007.000.000.000	REF.:



TOTAL Mão de Obra	R\$ 134.840
VALOR:	R\$ 134.84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 85,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 33,06
VALOR COM BDI:	R\$ 167,99

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 56,8800	R\$ 44,0037
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06800000	R\$ 83,8400	R\$ 21,5587
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 101,2000
TOTAL Material						R\$ 166,7624

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 155,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 155,0000

VALOR:	R\$ 362,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 100,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 88,85
VALOR COM BDI:	R\$ 451,21

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRAÇA 3"X3 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 49,4400
11150	FERRADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5400	R\$ 38,5400
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,4400	R\$ 44,4400
TOTAL Material						R\$ 132,4200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra						R\$ 95,7270

VALOR:	R\$ 278,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 56,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 68,19
VALOR COM BDI:	R\$ 346,33

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,4700	R\$ 30,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,97110000	R\$ 0,8300	R\$ 10,6770
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 0,8300	R\$ 0,9347
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 0,8300	R\$ 15,7756
TOTAL Material						R\$ 92,9573

 CONSERBAS CONSERVAS DE BARRAGEM E SANEAMENTO S.A.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		MUNICIPAL DE FORTALEZA	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA:	15/05/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTALEZA	FO-FTE:	VERSO:	
		SEINFRA:	007.1 COM DESIGNAÇÃO	SEINFRA: 007.1
		SEINFRA:	2023-07 COM DESIGNAÇÃO	SEINFRA: 2023-07

VALOR:	R\$ 90,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,31
VALOR COM BDI:	R\$ 113,30

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,8300	R\$ 0,6563
12762 JUROS	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 0,9300	R\$ 0,3128
12763 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41620000	R\$ 0,8300	R\$ 0,3453
TOTAL Materiais					R\$ 1,3144

VALOR:	R\$ 1,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 9,90
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1,28

12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,3000

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,20
VALOR COM BDI:	R\$ 31,50

12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7400

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,59
VALOR COM BDI:	R\$ 23,33

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11977 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 45,5400
11954 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,9900	R\$ 43,9900
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,5300	R\$ 109,5300
TOTAL Materiais					R\$ 202,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
10438 CARPINTeiro	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA:	11/09/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ	FONTE:	SEINFRA	
		SEINFRA:	277 - OCM DE REPARAÇÃO	
		SEINFRA:	212007 - OCM DE REPARAÇÃO	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 607,220
VALOR	R\$ 298,18
VALOR ENCARGOS (23,85%)	R\$ 58,27
VALOR BDI (24,52%)	R\$ 73,11
VALOR COM BDI	R\$ 371,29

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 5M3 (H)


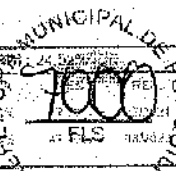
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12515 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,8700
VALOR					R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (23,85%)					R\$ 12,87
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 5,80
VALOR COM BDI					R\$ 29,47

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 5M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 5M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5100	R\$ 48,5100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	10,75470000	R\$ 0,8300	R\$ 18,4547
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 0,8300	R\$ 1,4500
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,8300	R\$ 24,5871
TOTAL Material					R\$ 111,2818
VALOR					R\$ 111,84
VALOR ENCARGOS (23,85%)					R\$ 42,85
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 27,43
VALOR COM BDI					R\$ 139,26

02118 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 8,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3300	R\$ 7,9593
10103 ARAME RECOZIDO N.13 BWS	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 8,4200	R\$ 0,1554
TOTAL Material					R\$ 8,1147
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10310 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,7700	R\$ 1,1262
10121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,1647
VALOR					R\$ 11,44
VALOR ENCARGOS (23,85%)					R\$ 1,82
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 2,73
VALOR COM BDI					R\$ 13,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TRONCO ATENDIMENTO	DATA:	11/09/2015	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOROCABA	FONTE:	VERBA	
			SEINFRA:	007 - LCM DESONERAZÃO	
			SEINFRA:	23205 - OCM DESONERAZÃO	

10682 SETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO SET. ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,25540000	R\$ 0,8300	R\$ 1,8700
12702	BIROS	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,0913
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,8300	R\$ 0,9896
TOTAL Material						R\$ 21,7009
VALOR:						R\$ 21,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,42
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,32
VALOR COM BDI:						R\$ 27,92

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material - Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,9460
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 741,2700	R\$ 185,3175
TOTAL Serviço						R\$ 191,2635
VALOR:						R\$ 450,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 21,59
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 9,88
VALOR COM BDI:						R\$ 58,29

1985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,2900	R\$ 110,2900
11881	SIFÃO OROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 114,4800	R\$ 114,4800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5300	R\$ 26,5300
TOTAL Material						R\$ 251,3000
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3500	R\$ 30,5250
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,5250
VALOR:						R\$ 281,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 18,07
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 69,99
VALOR COM BDI:						R\$ 350,85

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	R\$ 58,5000	R\$ 70,7770

CONSERBAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA: 11/03/2023		BOMBA MUNICIPAL DE FERRUGI... 100% FLS 00021	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO			FORTE:	VERSÃO:	HORA:	12	19
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FERRUGI... SA.			SEINFRA:	273 COM DESENERAÇÃO	83205	479	00021
				SINAPI:	20227 COM DESENERAÇÃO	83205	479	00021

10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	355,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 167,8000
TOTAL Material						R\$ 238,6776

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,43000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra						R\$ 504,5975

VALOR:	R\$ 741,27
VALOR ENCARGOS (33,83%):	R\$ 320,50
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 184,75
VALOR COM BDI:	R\$ 923,02

C0054 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 4,6000	R\$ 36,4320
TOTAL Material						R\$ 36,4320

VALOR:	R\$ 36,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 8,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,93
VALOR COM BDI:	R\$ 45,36

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,7000	R\$ 15,4938
TOTAL equipamento Custo Horário						R\$ 15,4938

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 56,3600	R\$ 50,1900
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,30000000	R\$ 0,4800	R\$ 135,2160
11505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 61,4000	R\$ 51,7600
TOTAL Material						R\$ 237,1660

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 345,97
VALOR ENCARGOS (33,55%):	R\$ 68,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 84,93
VALOR COM BDI:	R\$ 459,80

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21300000	R\$ 50,3000	R\$ 61,7770
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 147,4400
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	355,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 172,9600
TOTAL Material						R\$ 482,1770

CONSERBAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				MUNICÍPIO DE FORQUILHA	
OPRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA:	11/08/2013	BOMBA:	1000	NS:	1000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FDNTE:	SEINFRA	PREÇO:	127,1 COM DESCONTABILIDADE	90,85%	4,772%
		SEINFRA:	127,1 COM DESCONTABILIDADE		90,85%	4,772%	FLS: 0021
		SEINFRA:	127,1 COM DESCONTABILIDADE		90,85%	4,772%	05/02/2013

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 155,5000

VALOR:	R\$ 559,61
VALOR ENCARGOS (3,25%):	R\$ 18,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 137,21
VALOR COM BDI:	R\$ 696,92

C1503 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVEnte	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 228,2500

VALOR:	R\$ 228,25
VALOR ENCARGOS (3,87%):	R\$ 14,90
VALOR BDI (14,32%):	R\$ 55,96
VALOR COM BDI:	R\$ 284,21

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	5,20000000	R\$ 3,8000	R\$ 19,7600
11724	PREGO	9,10000000	R\$ 13,0200	R\$ 119,2000
TOTAL Materiais				R\$ 138,9600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
10488	CARPENTEIRO	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra				R\$ 13,1390

VALOR:	R\$ 34,20
VALOR ENCARGOS (3,55%):	R\$ 7,99
VALOR BDI (14,52%):	R\$ 6,38
VALOR COM BDI:	R\$ 42,58

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	11,25000000	R\$ 3,4200	R\$ 38,4750
TOTAL Materiais				R\$ 38,4750

VALOR:	R\$ 38,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 8,09
VALOR BDI (21,52%):	R\$ 8,43
VALOR COM BDI:	R\$ 47,99

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)


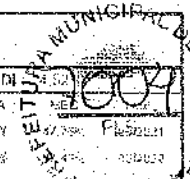
CONSERBAS <small>CONSERVADORAS E REPARADORAS DE VEÍCULOS</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 11/08/2013
	GRUPO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTULIA	FONTE: SEINFRA SEINFRA: 0271 COM DESIGNAÇÃO SEINFRA: 000007 COM DESIGNAÇÃO

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	1	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12701	1	II	16,76470000	R\$ 0,3300	R\$ 5,4847
12702	1	H	1,75000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,4380
TOTAL Material					R\$ 40,7927
VALOR:					R\$ 40,79
VALOR ENCARGOS (33,95%):					R\$ 13,96
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 9,98
VALOR COM BDI:					R\$ 50,71

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	1	H	0,54200000	R\$ 0,8300	R\$ 0,4500
12702	1	H	0,03010000	R\$ 0,8300	R\$ 0,2500
12703	1	H	0,28540000	R\$ 0,9300	R\$ 0,2650
12809	1	II	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 0,7150
VALOR:					R\$ 0,71
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,30
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,17
VALOR COM BDI:					R\$ 0,88

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	1	L	13,59000000	R\$ 3,4200	R\$ 46,5120
TOTAL Material					R\$ 46,5120
VALOR:					R\$ 46,51
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 11,40
VALOR COM BDI:					R\$ 57,91

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	1	M3	0,00810000	R\$ 58,5600	R\$ 0,4730
10505	1	KG	2,43000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,1620
TOTAL Material					R\$ 1,6350
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	1	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	1	H	0,15300000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3780
TOTAL Mão de obra					R\$ 4,4550
VALOR:					R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (33,95%):					R\$ 2,75
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA:	11/08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	ORÇAMENTO:	VERSAO	0001
		ORÇAMENTO:	0271 COM DESONERACAO	03/07
		ORÇAMENTO:	20207 COM DESONERACAO	03/07

VALOR COM BDI:	R\$ 7,30
----------------	----------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,01500000	M3	0,01500000	R\$ 56,5600	R\$ 0,8484
10441 CAL HIDRATADA	2,18000000	KG	2,18000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,0056
10805 CIMENTO PORTLAND	2,18000000	KG	2,18000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,0028
12021 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	25,00000000	UN	25,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,0000
TOTAL Material					R\$ 17,8568

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	1,00000000	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	1,12000000	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 56,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,76
VALOR BDI (24,32%):	R\$ 13,74
VALOR COM BDI:	R\$ 69,78

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	1,21600000	M3	1,21600000	R\$ 56,5600	R\$ 68,7776
10805 CIMENTO PORTLAND	486,00000000	KG	486,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 223,5600
TOTAL Material					R\$ 292,3376

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	10,00000000	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 155,5000


VALOR:	R\$ 447,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 109,61
VALOR BDI (24,32%):	R\$ 109,60
VALOR COM BDI:	R\$ 557,63

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,89800000	M3	0,89800000	R\$ 56,5600	R\$ 50,7889
10280 BRITA	0,87800000	M3	0,87800000	R\$ 53,8400	R\$ 47,0515
10805 CIMENTO PORTLAND	220,00000000	KG	220,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 101,2000
TOTAL Material					R\$ 199,0404

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	2,00000000	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	18,00000000	H	18,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 279,9000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 321,4400

VALOR:	R\$ 457,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 165,98

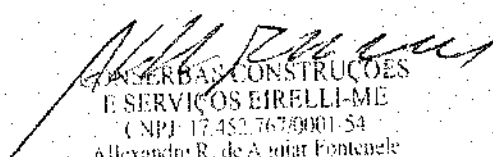
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		MUNICIPAL DE FORQUILHA	
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 11/09/2025 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DEGRADADO CENÁRIO: 02287 COM DEGRADADO		Nº: 001/2025 FLS: 07.436 08/09/2025

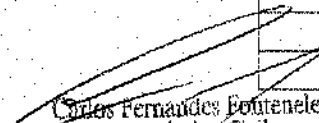
VALOR BDI (24.52%)	R\$ 119,42
VALOR COM BDI	R\$ 885,49

C0104 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 58,5680	R\$ 68,7776
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 233,5680
TOTAL Material						R\$ 292,3456

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5560	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra						R\$ 504,5975

VALOR	R\$ 798,92
VALOR ENCARGOS (63.85%)	R\$ 326,50
VALOR BDI (24.52%)	R\$ 199,40
VALOR COM BDI	R\$ 392,33


 CONSERBAS CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI-ME
 (CNPJ 17.452.767/0001-54)
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio-Administrador


 Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSERBAS MUNICÍPIO DE FORTALEZA	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO-ATENDIMENTO	DATA: 11/09/2023	BOI: 24.62%
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTALEZA		PCNP: VERSÃO: 03.05% - 47.76%	HORA: INÍCIO: 08/2021
		GEREN: 202307 COM TISSONERAÇÃO 50.99% - 47.48%	DATA FIM: 09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total Parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,26	16,66% R\$ 8.347,87	33,33% R\$ 16.695,74	50,00% R\$ 25.043,61	66,67% R\$ 33.391,48	83,34% R\$ 41.739,35	100,01% R\$ 50.071,26	R\$ 50.071,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.217,03	100,00% R\$ 6.217,03						R\$ 6.217,03
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.511,64	100,00% R\$ 2.511,64						R\$ 2.511,64
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.224,89	100,00% R\$ 4.224,89						R\$ 4.224,89
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.475,41	100,00% R\$ 23.475,41						R\$ 23.475,41
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 152.575,44	50,00% R\$ 76.287,72	100,00% R\$ 152.575,44					R\$ 152.575,44
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 76.586,04	16,66% R\$ 12.764,34	33,33% R\$ 25.528,68	50,00% R\$ 38.293,02	66,67% R\$ 50.957,36	83,34% R\$ 63.721,70	100,00% R\$ 76.586,04	R\$ 76.586,04
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 73.374,92	21,00% R\$ 15.408,73	42,00% R\$ 30.817,46	63,00% R\$ 46.226,19	84,00% R\$ 61.634,92	105,00% R\$ 77.043,65	126,00% R\$ 92.452,38	R\$ 73.374,92
9	COBERTURA	R\$ 61.242,75							R\$ 61.242,75
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.685,37							R\$ 14.685,37
11	REVESTIMENTOS	R\$ 158.809,72							R\$ 158.809,72
12	PISOS	R\$ 28.610,49							R\$ 28.610,49
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 31.409,15							R\$ 31.409,15
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 33.331,12							R\$ 33.331,12
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 14.379,86							R\$ 14.379,86
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 83.632,29							R\$ 83.632,29
17	PINTURAS	R\$ 36.039,69							R\$ 36.039,69

Carlos Teodoro Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP Nº 051355183-4

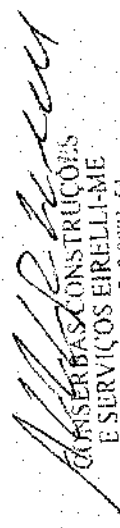
CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS ERGILLI-ME
 Alameda Rio de Janeiro Fátima
 Saco - Administração
 FORTALEZA MUNICIPAL DE FORTALEZA
 FLS

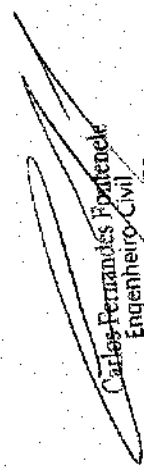
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

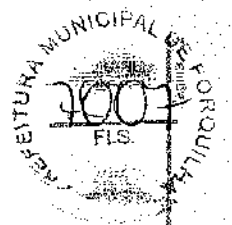
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DATA: 17/08/2023 **BDI:** 24,32%
VERSÃO: 027100M **DESPERTE:** 02/10/24 **47,75%**
SEMPRA: 302907 **COM DESEMPERTE:** 53,55% **47,41%** **02/2022**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
15	LIQUIDAZÃO FINAL	R\$ 7.847,24					R\$ 3.923,62	50,00 %	R\$ 7.847,24
		R\$ 952.196,23	R\$ 132.548,57	R\$ 239.791,07	R\$ 337.996,66	R\$ 469.062,54	R\$ 638.152,62	R\$ 765.849,68	R\$ 952.196,23
			R\$ 132.548,57	R\$ 239.791,07	R\$ 337.996,66	R\$ 469.062,54	R\$ 638.152,62	R\$ 765.849,68	R\$ 952.196,23


CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro-Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061.355183-4



CONSERBAS		COMPOSIÇÃO DO BDI		MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA:	11/05/2023	PROJETO:	1008
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	ORÇAMENTO:	VERSÃO	PLANO:	FLS
		SERVIÇO:	9974 TCM DESONERAÇÃO	VALOR:	47.436,00
		SERVIÇO:	99729 TCM DESONERAÇÃO	VALOR:	47.436,00

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

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,15%
TOTAL		6,96%


III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,91%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 CONSERBAS CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio-Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
 Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 INSP: Nº 061355183-4

 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ: 17.452.747/0001-54	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 11/05/2023 FOLHA: 7009 FLS: 1133	
	OBRA:	REFORMA E REPLAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	FONTE:	VERSAO:
LOCAL:	MUNICIPIO DE FORQUILHA	EMPRESA:	1074 COM DESONERACAO	
		EMPRESA:	292207 COM DESONERACAO	


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%

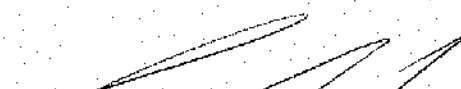
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,57%	0,57%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,55%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,05%
B9	Férias Gozadas	8,71%	8,73%
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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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


**CONSERBAS CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI-ME**
 CNPJ: 17.452.747/0001-54
 Alexandre R. de A. Zugar Fontenele
 Sócio - Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA

Razão Social: **MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME**
Nome Fantasia: **EMME ENGENHARIA**
Endereço: **RUA MARIA DE LOURDES, 68**
Bairro: **CENTRO** Cidade: **SANTA QUITÉRIA - CE**
CEP: **62280-000** Telefone: **(88) 9 9632-1712**
E-mail: **emmeeengenharia@hotmail.com**
CNPJ: **21.691.178/0001-04** CGF: **06.437087-9**

FICHA DE DADOS – DO OBJETO

Objeto: **PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVENIÓ Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE**
Endereço: **AV. CRIANÇA DANTE VALÉRIO, 481**
Bairro: **CENTRO** Cidade: **FORQUILHA - CE**
CEP: **62115-000** Telefone: **(88) 3619-1167**
CNPJ: **07.673.106/0001-03**

Santa Quitéria - CE, 10 de SETEMBRO de 2023.



A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-89
CREA-CE 50.350-D

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001**, cujo 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**, conforme orçamento em anexo e resumo abaixo, pelo preço global **R\$ 926.565,05 (NOVECENTOS E VINTE E SEIS MIL QUINHENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

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. **ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA**, RG nº **20070126245** e CPF nº **042.590.513-69**, como representante legal desta empresa.

O licitante **DECLARA**, que todos os elementos (taxas, frete, etc.) que incidam ou venha a incidir sobre os preços ofertados, estão inclusos no preço da proposta.

O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

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

Santa Quitéria - CE, 10 de SETEMBRO de 2023.



A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D

ORÇAMENTO BÁSICO	
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4588
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE
DATA:	10 DE SETEMBRO DE 2023
FONTE:	TABELA DE PREÇOS Nº 27,1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO
BDI:	24,52%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COM-37033240	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	mês	6,00	R\$ 6.634,88	R\$ 8.261,75	R\$ 49.570,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C0809	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	R\$ 105,85	R\$ 131,16	R\$ 2.361,24
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,30	R\$ 127,08	R\$ 159,26	R\$ 946,50
2.3	C2102	GRASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	579,56	R\$ 3,85	R\$ 4,79	R\$ 2.776,09
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLOS SI REAPROVEITAMENTO	M3	8,62	R\$ 52,35	R\$ 65,19	R\$ 574,98
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	87,10	R\$ 12,22	R\$ 15,22	R\$ 1.326,66
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,43	R\$ 23,65	R\$ 29,71	R\$ 233,67
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	11,43	R\$ 23,01	R\$ 28,82	R\$ 284,64
4	LOCAÇÃO DA OBRA						
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	579,56	R\$ 5,76	R\$ 7,17	R\$ 4.155,45
5	MOVIMENTO DE TERRA						
5.1	C2785	EBLAVACÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	98,70	R\$ 6,53	R\$ 8,13	R\$ 799,17
5.2	C0336	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROL. MAT. C/AQUISICÃO	M3	220,57	R\$ 79,73	R\$ 99,26	R\$ 21.900,48
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
6.1	C0345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ARGUMENTOS ADQUIRIDOS	M3	2,77	R\$ 402,94	R\$ 501,62	R\$ 1.385,48
6.2	C1056	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HIDRATADA (1:2:8)	M3	21,74	R\$ 487,03	R\$ 618,90	R\$ 13.464,89
6.3	C1480	FÓRMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30,32	R\$ 62,23	R\$ 77,46	R\$ 799,70
6.4	C1390	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	143,05	R\$ 85,36	R\$ 107,54	R\$ 15.383,60
6.5	C0216	ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.624,30	R\$ 11,82	R\$ 14,78	R\$ 38.767,45
6.6	C0843	CONCRETO PIVOTO, FCK 25 MPa COM ABREGADO ADQUIRIDO	M3	47,10	R\$ 382,08	R\$ 480,97	R\$ 24.735,98
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	47,10	R\$ 133,49	R\$ 166,22	R\$ 7.829,90
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	314,53	R\$ 88,94	R\$ 123,20	R\$ 14.113,10
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/FORRO - VÃO DE 2,31 A 3,20 m	M2	65,50	R\$ 101,58	R\$ 128,24	R\$ 10.793,52
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/FORRO - VÃO DE 3,21 A 4,60 m	M2	170,94	R\$ 106,17	R\$ 132,20	R\$ 22.598,57
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	M2	370,97	R\$ 3,53	R\$ 4,40	R\$ 1.632,27
7	PAREDES E PAINÉIS						
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL. HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M3	872,67	R\$ 55,01	R\$ 68,50	R\$ 59.777,60
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x30x20cm) C/ARG. DIMENÇÃO E ÁREA TRAÇO 1:3	M2	50,40	R\$ 173,38	R\$ 215,88	R\$ 10.880,86
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	3,39	R\$ 1.487,20	R\$ 1.827,07	R\$ 4.366,70
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 641,56	R\$ 799,62	R\$ 1.599,24
8.2	C4425	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	R\$ 660,49	R\$ 822,44	R\$ 8.224,40
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (6,80X2,10)m	UN	10,00	R\$ 695,29	R\$ 865,76	R\$ 8.657,60
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	UN	1,00	R\$ 1.005,11	R\$ 1.261,56	R\$ 1.261,56
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	UN	2,00	R\$ 1.047,79	R\$ 1.304,71	R\$ 2.609,42
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,80X 2,10)m	UN	2,00	R\$ 1.201,41	R\$ 1.496,09	R\$ 2.992,00
8.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	19,00	R\$ 181,55	R\$ 226,07	R\$ 4.295,33
8.8	C3850	PCRTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E COBRADIÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SIMÉTRICO	M2	4,41	R\$ 313,70	R\$ 390,62	R\$ 1.723,69
8.9	C4518	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA BOUTEPIORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,40	R\$ 216,16	R\$ 269,16	R\$ 5.490,66
8.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANOXIDADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	17,03	R\$ 352,77	R\$ 439,27	R\$ 7.476,11
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm. COLOCAÇÃO	M2	38,33	R\$ 245,33	R\$ 305,48	R\$ 11.709,05
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	73,92	R\$ 57,64	R\$ 71,77	R\$ 5.306,24
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 10cm	M	39,10	R\$ 65,60	R\$ 82,05	R\$ 3.232,77
8.14	C1850	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	63,20	R\$ 70,99	R\$ 88,40	R\$ 5.588,88
9	COBERTURA						
9.1	CX/M-13542091	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA.	M2	404,03	R\$ 54,87	R\$ 105,68	R\$ 42.697,69
9.2	C4664	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e= 0,7mm	M2	404,03	R\$ 45,36	R\$ 56,48	R\$ 22.819,61
9.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - RIPA CAIBRO LINHA	M2	55,76	R\$ 77,75	R\$ 96,81	R\$ 5.368,13
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	55,76	R\$ 58,36	R\$ 72,67	R\$ 4.057,08
9.5	C2387	GEIRA E RICA EM TELHA COLONIAL	M	15,30	R\$ 11,69	R\$ 14,56	R\$ 222,77
9.6	C2657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 20cm	M	12,03	R\$ 52,07	R\$ 64,84	R\$ 780,03
9.7	C2749	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO 33cm	M	65,97	R\$ 30,75	R\$ 38,29	R\$ 2.520,95
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	295,14	R\$ 20,76	R\$ 26,08	R\$ 9.488,06
10.2	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VISA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	80,27	R\$ 28,31	R\$ 35,75	R\$ 2.862,09
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SRA E IGCL P/ CX D'ÁGUA	M2	22,76	R\$ 48,21	R\$ 60,28	R\$ 1.374,73
11	REVESTIMENTOS						
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/PAREDE	M2	3.445,65	R\$ 5,75	R\$ 7,21	R\$ 24.842,14
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	569,05	R\$ 29,26	R\$ 36,43	R\$ 20.730,45
11.3	C3405	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1.353,79	R\$ 32,54	R\$ 40,62	R\$ 46.751,17
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (100cm²) - P/ PAREDE	M2	583,85	R\$ 77,07	R\$ 95,97	R\$ 55.922,95
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	10,20	R\$ 61,69	R\$ 76,82	R\$ 1.167,86
11.6	C4468	PORRO PVC - LAMBRI (100x500) CU 200x5000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	68,12	R\$ 43,91	R\$ 54,30	R\$ 3.698,82

ORÇAMENTO BÁSICO	
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, COM FOME IMPP Nº 4688
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE
DATA:	10 DE SETEMBRO DE 2023
FONTE:	TABELA SINFRA DE Nº 27.1 COM DECOMPOSIÇÃO SINAFI CE 01/2023 COM DECOMPOSIÇÃO
BDI:	24,52%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
16.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	271,70	R\$ 14,23	R\$ 17,72	R\$ 4.814,52
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 22mm (1")	M	144,50	R\$ 21,53	R\$ 26,81	R\$ 3.868,68
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	7,30	R\$ 24,98	R\$ 31,11	R\$ 227,10
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	79,20	R\$ 29,34	R\$ 36,53	R\$ 2.893,18
16.5	C1205	ELETRODUTO CONDUTE DE PVC DE 3/4"	M	121,50	R\$ 19,37	R\$ 24,12	R\$ 2.920,58
16.6	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	36,15	R\$ 59,65	R\$ 74,28	R\$ 2.685,22
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	125,00	R\$ 6,87	R\$ 8,69	R\$ 1.083,68
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	103,00	R\$ 8,35	R\$ 10,40	R\$ 1.071,20
16.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCOVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	R\$ 258,12	R\$ 324,41	R\$ 324,41
16.10	C4809	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	1,00	R\$ 117,91	R\$ 148,82	R\$ 148,82
16.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 217,17	R\$ 270,42	R\$ 270,42
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 74,09	R\$ 92,26	R\$ 184,52
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.415,00	R\$ 5,59	R\$ 7,08	R\$ 17.129,44
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	283,00	R\$ 6,81	R\$ 8,49	R\$ 2.398,84
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	285,00	R\$ 7,49	R\$ 9,33	R\$ 2.668,98
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	48,00	R\$ 9,84	R\$ 12,25	R\$ 588,00
16.17	C1115	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	18,00	R\$ 74,56	R\$ 92,97	R\$ 1.673,52
16.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	R\$ 18,75	R\$ 23,35	R\$ 116,75
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 74,56	R\$ 92,97	R\$ 92,97
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 74,56	R\$ 92,97	R\$ 92,97
16.21	D4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/40V	UN	3,00	R\$ 85,28	R\$ 106,84	R\$ 320,52
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-1GA - 40A 30mA	UN	12,00	R\$ 114,26	R\$ 142,26	R\$ 1.707,36
16.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	25,00	R\$ 13,89	R\$ 17,30	R\$ 449,80
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	22,00	R\$ 21,49	R\$ 26,49	R\$ 576,76
16.25	C1439	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,30	R\$ 34,82	R\$ 43,11	R\$ 43,11
16.26	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 18,04	R\$ 22,71	R\$ 45,42
16.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	88,00	R\$ 17,51	R\$ 21,80	R\$ 1.918,40
16.28	COM-73455646	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	UN	6,00	R\$ 1.430,14	R\$ 1.780,81	R\$ 14.246,46
16.29	COM-85700282	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED 30W, TAMANHO 30X30CM	UN	33,00	R\$ 127,14	R\$ 158,31	R\$ 9.573,53
16.30	COM-76485248	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W	UN	23,00	R\$ 78,42	R\$ 97,65	R\$ 2.240,55
16.31	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	17,00	R\$ 65,19	R\$ 81,91	R\$ 1.443,47
16.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 237,44	R\$ 295,66	R\$ 1.478,30
16.33	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	6,00	R\$ 298,06	R\$ 369,98	R\$ 1.703,88
17 PINTURAS							
17.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.499,40	R\$ 15,41	R\$ 16,70	R\$ 25.039,98
17.2	C2698	PINTURA HURADOR	M2	13,35	R\$ 9,51	R\$ 11,84	R\$ 217,26
17.3	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA À BASE EPOXI	M2	70,25	R\$ 103,11	R\$ 126,39	R\$ 9.023,25
17.4	C1205	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	19,32	R\$ 15,66	R\$ 19,52	R\$ 377,13
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,32	R\$ 19,29	R\$ 24,01	R\$ 463,87
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,41	R\$ 55,92	R\$ 69,72	R\$ 197,28
18 LIMPEZA FINAL							
18.1	C1828	LIMPEZA GERAL	M2	579,66	R\$ 10,78	R\$ 13,42	R\$ 7.777,70
VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI:							R\$ 826.585,08

NOVECENTOS E VINTE E SEIS MIL QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E CINCO CENTAVOS

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores R\$	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		150 dias		180 dias		Total do Item
			Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 49.570,50	R\$ 8.258,45	16,67%	R\$ 8.263,40	16,67%	R\$ 8.263,40	16,67%	R\$ 8.263,40	16,67%	R\$ 8.263,40	16,67%	R\$ 8.263,40	16,67%	R\$ 49.570,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.086,83	100,00%												R\$ 6.086,83
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.479,35	100,00%												R\$ 2.479,35
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.155,45	100,00%												R\$ 4.155,45
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.686,57	100,00%												R\$ 22.686,57
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 148.014,23	50,00%	R\$ 74.007,12	50,00%										R\$ 148.014,23
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 75.025,46	15,00%	R\$ 11.253,82	15,00%	R\$ 18.756,37	25,00%	R\$ 18.756,37	25,00%	R\$ 18.756,37	25,00%	R\$ 18.756,37	20,00%	R\$ 75.025,46	
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 70.551,29	20,00%	R\$ 14.110,26	40,00%	R\$ 28.220,52	40,00%	R\$ 28.220,52	40,00%	R\$ 28.220,52	40,00%	R\$ 28.220,52	40,00%	R\$ 70.551,29	
9	COBERTURA	R\$ 78.496,50													R\$ 78.496,50
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.114,91													R\$ 14.114,91
11	REVESTIMENTOS	R\$ 165.524,45													R\$ 165.524,45
12	PISOS	R\$ 84.365,16													R\$ 84.365,16
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 35.595,90	15,00%	R\$ 5.339,39	15,00%	R\$ 12.654,77	35,00%	R\$ 12.654,77	35,00%	R\$ 12.654,77	35,00%	R\$ 12.654,77	35,00%	R\$ 35.595,90	
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 32.021,98	40,00%	R\$ 12.808,79	40,00%	R\$ 12.808,79	40,00%	R\$ 12.808,79	40,00%	R\$ 12.808,79	40,00%	R\$ 12.808,79	40,00%	R\$ 32.021,98	
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 13.770,76													R\$ 13.770,76
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 81.009,26	10,00%	R\$ 8.100,93	10,00%	R\$ 24.302,78	30,00%	R\$ 24.302,78	30,00%	R\$ 24.302,78	30,00%	R\$ 24.302,78	30,00%	R\$ 81.009,26	
17	PINTURAS	R\$ 35.318,75	20,00%	R\$ 7.063,75	20,00%	R\$ 7.063,75	20,00%	R\$ 7.063,75	20,00%	R\$ 7.063,75	20,00%	R\$ 7.063,75	20,00%	R\$ 35.318,75	
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.777,70													R\$ 7.777,70
		R\$ 926.565,06													R\$ 926.565,06



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI	
Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	3,00
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80
Risco	0,97
Despesas Financeiras (DF)	0,59
Lucro (L)	6,16
Impostos (I) - (A+B+C)	10,15
PIS (A)	
CONFINS (B)	
ISS (C)	
Contribuição Previdenciária (I) - CPRB	
Observações	
1) Preencher apenas a coluna % informado (COLUNA D)	
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.	
B.D.I. *	24,52%
$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (I + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$	

Construção de Edifícios	Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67
	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74
	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97
	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21
	6,15	7,40	8,98	6,54	7,30	8,59
Fornecimento de materiais e equipamentos	Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93
	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,55
	0,58	0,85	0,89	1,00	1,48	1,87
	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11
	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51

Conforme Legislação Específica

Alíquota definida pela lei 12.546/2015 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,75	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	26,94	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,60	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

- 1 - OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2522/2013-TCU
- 2 - OS VALORES % INFORMADO DE AC, S, G, R, E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
- 3 - OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 4 - OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.546/2015.





EMME ENGENHARIA - ME | CNPJ: 21.691.178/0001-04
 RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA QUITERIA - CE
 CONTATO: (85) 9 3632-1712 | e-mail: emmeengenhariatass@hotmail.com

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
ENCARGOS SOCIAIS			
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	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	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 Indenizado 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

COMPOSIÇÕES

C0137 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (M2)				
Mão de Obra	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1837 ENCARGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	MES	0,1580	5.864,92	2.934,09
1838 ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,2970	14.517,46	4.310,79
TOTAL Mão de Obra				6.634,88
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

COMPOSIÇÕES

C1348 BARRAÇÃO ABERTO (M2)				
Mão de Obra	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1917 BARROTE DE 2,2"	LI	0,8320	4,32	3,59
1983 BOLA UNIFORME DIAM. 20A	UN	0,1056	7,60	0,79
1973 BOLA UNIFORME DIAM. 20A	M	0,1056	2,80	0,29
2340 FIO DE COBRE ANTA-AMA 2 5MMx2	M	3,2100	1,99	6,39
2357 INTERLUTER DE SOBREPOR E SECAO	UN	0,0849	8,13	0,69
1973 LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,1036	2,44	7,57
1973 PONTALETE / BARROTE DE 3,2" - 45x85x140	M	1,1040	13,80	15,26
12408 768JUKG	KG	0,1099	13,46	1,47
12428 TABUA DE MADEIRA DE 12X4"	M2	0,7090	22,28	15,78
12446 TELHA DE FIBROGLASSO DE 40x10,50 x 2,42M	UN	0,6330	15,71	10,04
12446 TOMBOCA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CHAV)	UN	0,2040	12,67	2,59
TOTAL Material:				48,74
Mão de Obra	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12425 CARPANTEIRO	H	1,0144	20,77	21,02
12391 PEDREIRO	M	0,5079	20,77	10,53
12343 SERVENTE	H	1,2829	15,55	19,94
TOTAL Mão de Obra:				51,49
Serviço	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636 CONJUNTO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0149	353,89	5,24
TOTAL Serviço:				5,24
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

COMPOSIÇÕES

C1337 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
Mão de Obra	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	28,47	29,04
11100 ESQUALE SIN. ETICO	M	1,0000	19,38	19,38
1193 PONTALETE / BARROTE DE 3,2"	M	4,3000	10,99	47,26
11725 PREGO 18X15 (1,14" x 1,2") (APROXIMADAMENTE 872UR/KG)	KG	0,1500	12,40	1,86
TOTAL Material:				97,54
Mão de Obra	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943 SERVENTE	H	1,9800	15,69	30,79
TOTAL Mão de Obra:				30,79
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

COMPOSIÇÕES

C2102 RASPA GEN E LIMPEZA DO TERRENO (M2)				
Mão de Obra	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	3,2093	15,55	49,95
TOTAL Mão de Obra:				49,95
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

COMPOSIÇÕES

C1043 DEBOLGAÇÃO DE ALVENARIA DE TÍDULOS E REAPROVEITAMENTO (M2)				
Mão de Obra	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12491 PEDREIRO	H	0,1970	20,77	4,09
12343 SERVENTE	H	2,8180	15,55	43,78
TOTAL Mão de Obra:				47,87
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

COMPOSIÇÕES

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)				
Mão de Obra	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12491 PEDREIRO	H	0,0690	20,77	1,42
12443 SERVENTE	H	0,8900	15,55	13,74
TOTAL Mão de Obra:				15,16
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

COMPOSIÇÕES

C2075 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278 CAMINHÃO BASCULANTE 6X3 (CH)	H	0,2420	38,89	9,41
TOTAL Equipamento Custo:				9,41
Mão de Obra	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343 SERVENTE	H	0,2728	15,55	4,23
TOTAL Mão de Obra:				11,08
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

COMPOSIÇÕES

C2353 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 CAMINHÃO BASCULANTE 6X3 (CH)	H	0,1820	108,59	19,76
TOTAL Equipamento Custo:				19,76
Mão de Obra	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343 SERVENTE	H	0,2728	15,55	4,23
TOTAL Mão de Obra:				20,00
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

COMPOSIÇÕES

C1430 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)				
Mão de Obra	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070 ARAME GALVANIZADO DE 16x16	KG	0,0200	15,57	0,31
11601 PONTALETE / BARROTE DE 3,2"	M	0,0400	10,09	0,40
11724 PREGO	KG	0,0120	12,43	0,15
12429 TABUA DE MADEIRA DE 12X4"	M2	0,0800	20,46	1,64
TOTAL Material:				2,50
Mão de Obra	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12425 CARPANTEIRO	H	0,1287	20,77	2,67
12343 SERVENTE	H	0,1287	15,55	2,00
TOTAL Mão de Obra:				4,67
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

COMPOSIÇÕES

C2108 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10768 RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS (CH)	H	0,0500	36,99	1,85
TOTAL Equipamento Custo:				1,85



MEME ENGENHARIA - ME | CNPJ: 21.591.178/0001-34
 RUA MARIA DE LOURDES, 59, CENTRO SANTA LUÍZIA - CE
 CONTATO: (85) 3 3632-1712 | EMAIL: atendimento@mememec.com

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVEANTE	1,0000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra				1,55
VALOR ENCARGOS				5,53
INCLUSIVO				

C1303 ATERRAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL SECATORIO, MAT. SÍMILAR AO (M3)

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	1,0000	49,70	49,70
TOTAL Materiais				49,70
Mão de Obra				
12543	SERVEANTE	1,5000	20,17	30,26
TOTAL Mão de Obra				30,26
VALOR ENCARGOS				19,74
INCLUSIVO				

C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) CARGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11830	PEDRA DE MÃO (PACHA)	1,5000	52,85	79,28
TOTAL Materiais				79,28
Mão de Obra				
12541	PEDEIREIRO	0,9500	20,27	19,26
12543	SERVEANTE	0,9300	5,55	5,16
TOTAL Mão de Obra				24,42
TOTAL				103,70
Serviço				
CON70	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN, TRACO 1:3	0,0000	438,31	131,49
TOTAL Serviço				131,49
VALOR ENCARGOS				402,04
INCLUSIVO				

C1056 ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TUBO O FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,5) (M3)

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA BRANCA	0,2100	59,78	12,55
10441	CAL HIDRATADA	30,9500	0,48	14,86
10265	CIMENTO PORTLAND	30,9500	0,45	13,93
12061	TUBO CERÂMICO FURADO 30X18X19,70	733,0000	0,54	396,42
TOTAL Materiais				161,76
Mão de Obra				
12551	PEDEIREIRO	0,4700	20,77	9,76
12543	SERVEANTE	0,1000	9,53	9,53
TOTAL Mão de Obra				19,29
VALOR ENCARGOS				497,03
INCLUSIVO				

C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3L. FUNDADAÇÕES UTIL. 6 X 6 (M2)

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10935	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,4000	5,38	2,15
11728	PREÇO 18X27 (2-1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	0,1500	11,14	1,67
11815	SARRAFO DE 1"X4"	0,5000	3,76	1,88
11815	SARRAFO DE 1" DE 3/4" - L=30,27	1,0000	8,01	8,01
TOTAL Materiais				13,71

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	AJUDANTE DE CARPinteIRO	1,2870	15,77	20,29
10498	CARPinteIRO	1,0770	10,77	11,51
TOTAL Mão de Obra				31,80
VALOR ENCARGOS				62,25
INCLUSIVO				

C1389 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP= 12mm UTIL. 5X 8 (M2)

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10925	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44)	0,2600	23,46	6,10
11851	PONTALEITE /BARRITE DE 3"X3"	1,2000	10,08	12,13
11728	PREÇO 18X27 (2-1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	0,2600	11,84	3,08
11546	SARRAFO DE 1"X4"	1,5000	3,76	5,64
11815	SARRAFO DE 1" DE 3/4" - L=30,27	1,1700	8,01	9,37
TOTAL Materiais				28,23
Mão de Obra				
10441	AJUDANTE DE CARPinteIRO	1,3395	16,77	22,47
10498	CARPinteIRO	1,0770	10,77	11,51
TOTAL Mão de Obra				34,00
VALOR ENCARGOS				68,55
INCLUSIVO				

C0315 ARMADURA CA-SOA MEDIA D= 8,3 A 10 (mm) (KG)

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	ÇAÇA-30	1,1500	7,60	8,74
10133	ÇAÇA-RECUBIDO R 18 BHWG	0,0230	5,64	1,30
TOTAL Materiais				10,04
Mão de Obra				
10440	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,8780	16,77	14,67
10123	ARMADOR/FERREIRO	0,6780	20,77	14,08
TOTAL Mão de Obra				28,75
VALOR ENCARGOS				57,50
INCLUSIVO				

C0843 CONCRETO PAVIR, FCK 35 MPa COM AGREGADO ADIUNDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	0,7140	31,49	22,49
TOTAL Equipamento (custo)				22,49
Materiais				
10109	AREIA MEDIA	0,6660	34,03	22,66
10290	AREIA FINA	0,2270	50,05	11,36
10535	CIMENTO PORTLAND	348,0000	0,45	156,60
11815	PEDRESCO	0,2000	39,12	7,82
TOTAL Materiais				208,44
Mão de Obra				
12543	SERVEANTE	5,9400	19,95	118,50
TOTAL Mão de Obra				118,50
VALOR ENCARGOS				362,09
INCLUSIVO				

C1801 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10935	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,4000	5,38	2,15
11728	PREÇO 18X27 (2-1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	0,1500	11,14	1,67
11815	SARRAFO DE 1"X4"	0,5000	3,76	1,88
11815	SARRAFO DE 1" DE 3/4" - L=30,27	1,0000	8,01	8,01
TOTAL Materiais				13,71



COMPOSIÇÕES				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	7,90000	20,77	163,97
1234 SERVENTE	H	5,94000	15,55	92,37
			TOTAL Mão de Obra:	133,45
			VALOR ENCARGOS:	113,49
				INCLUI:
CARRELAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	KG	0,74000	6,82	4,90
10284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000	39,58	39,58
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,50000	10,09	13,12
11728 PREÇO 18x27 (2,7/2" X 10) APROXIMADAMENTE	KG	0,00000	11,04	0,00
11848 SARBATO DE 1"x4"	M	0,97000	3,75	3,65
11916 TABUA DE 1" DE 34 - L = 30cm	M	0,85000	8,01	5,21
			TOTAL Material:	61,87
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	0,34650	20,77	7,20
1234 SERVENTE	H	0,34650	15,55	5,39
			TOTAL Mão de Obra:	12,59
			PREÇO UNITÁRIO	13,49
			VALOR ENCARGOS:	9,94
			TOTAL Serviço:	22,53
			VALOR ENCARGOS:	86,94
				INCLUI:
CARRELAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FORRO - VÃO DE 2,81 A 4,00 m (M2)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	KG	0,72000	6,52	4,69
10284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000	43,81	43,81
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000	10,09	13,12
11728 PREÇO 18x27 (2,7/2" X 10) APROXIMADAMENTE	KG	0,00000	11,04	0,00
11848 SARBATO DE 1"x4"	M	0,87000	3,79	3,29
11916 TABUA DE 1" DE 34 - L = 30cm	M	0,85000	8,01	5,21
			TOTAL Material:	27,11
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	0,34650	20,77	7,20
1234 SERVENTE	H	0,34650	15,55	5,39
			TOTAL Mão de Obra:	12,59
			PREÇO UNITÁRIO	13,49
			VALOR ENCARGOS:	9,94
			TOTAL Serviço:	22,53
			VALOR ENCARGOS:	86,94
				INCLUI:

COMPOSIÇÕES				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	KG	0,74000	6,82	4,90
10284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000	39,58	39,58
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,50000	10,09	13,12
11728 PREÇO 18x27 (2,7/2" X 10) APROXIMADAMENTE	KG	0,00000	11,04	0,00
11848 SARBATO DE 1"x4"	M	0,97000	3,75	3,65
11916 TABUA DE 1" DE 34 - L = 30cm	M	0,85000	8,01	5,21
			TOTAL Material:	66,26
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	0,34650	20,77	7,20
1234 SERVENTE	H	0,34650	15,55	5,39
			TOTAL Mão de Obra:	12,59
			PREÇO UNITÁRIO	13,49
			VALOR ENCARGOS:	9,94
			TOTAL Serviço:	22,53
			VALOR ENCARGOS:	86,94
				INCLUI:

ENGE ENGENHARIA - ME | CREZ: 21.991.178/0001-04
RUA MARIA DE LOURDES, 69, CENTRO SANTA CATARINA - SC
CONTATO: (48) 3 9426-1712 | EMAIL: enge@engenhariameme.com.br

COMPOSIÇÕES				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	KG	0,72000	6,52	4,69
10284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000	43,81	43,81
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000	10,09	13,12
11728 PREÇO 18x27 (2,7/2" X 10) APROXIMADAMENTE	KG	0,00000	11,04	0,00
11848 SARBATO DE 1"x4"	M	0,87000	3,79	3,29
11916 TABUA DE 1" DE 34 - L = 30cm	M	0,85000	8,01	5,21
			TOTAL Material:	27,11
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	0,34650	20,77	7,20
1234 SERVENTE	H	0,34650	15,55	5,39
			TOTAL Mão de Obra:	12,59
			PREÇO UNITÁRIO	13,49
			VALOR ENCARGOS:	9,94
			TOTAL Serviço:	22,53
			VALOR ENCARGOS:	86,94
				INCLUI:
COMPOSIÇÕES				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	M3	1,08000	1,99	1,99
			TOTAL Material:	1,99
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1234 SERVENTE	H	0,09500	15,55	1,48
			TOTAL Mão de Obra:	1,48
			VALOR ENCARGOS:	3,83
				INCLUI:
COMPOSIÇÕES				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	KG	0,81500	9,09	7,41
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18200	0,95	1,96
10935 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18200	0,54	1,18
10951 TUBO CERAMICO FURADO Ø15x19,0cm	UN	25,00000	0,54	13,50
			TOTAL Material:	11,13
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	0,99300	20,77	20,77
1234 SERVENTE	H	1,08600	15,55	16,81
			TOTAL Mão de Obra:	37,58
			VALOR ENCARGOS:	94,98
				INCLUI:
COMPOSIÇÕES				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10284 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO Ø15x19,0cm CARGA MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 18cm (M2,27)	M2	1,00000	13,49	13,49
			TOTAL Material:	13,49
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	0,99300	20,77	20,77
1234 SERVENTE	H	1,08600	15,55	16,81
			TOTAL Mão de Obra:	37,58
			VALOR ENCARGOS:	94,98
				INCLUI:

ENGE ENGENHARIA - ME | CREZ: 21.991.178/0001-04
RUA MARIA DE LOURDES, 69, CENTRO SANTA CATARINA - SC
CONTATO: (48) 3 9426-1712 | EMAIL: enge@engenhariameme.com.br

COMPOSICOES				
Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108E ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (0,20x21x20)CM	UN	25,00000	3,70	92,50
Mão de Obra				92,50
12391 PEDREIRO	H	2,47500	20,77	51,41
12343 SERVENTE	H	1,04940	15,55	16,37
TOTAL Mão de Obra				67,78
Servico				TOTAL
COATE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFM, TRACO 1:3	M3	0,05000	438,91	21,95
TOTAL Servico				18,16
TOTAL VALOR				178,30
VALOR ENCARGOS INCLUSO				

COMPOSICOES				
Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062Z BETONEIRA ELÉTRICA (50L) (C/P)	H	0,71400	23,49	16,78
TOTAL Equipamento Custo				16,78
Mão de Obra				TOTAL
10157 AÇO CA-25	KG	60,00000	7,01	420,60
10163 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000	8,04	9,65
10169 AREIA MÉDIA	M3	0,62352	54,09	33,73
12065 BRITA	M3	0,87800	60,95	53,51
12065 CIMENTO PORT-LAND	KG	327,60000	0,45	147,42
13991 PONTALETE: BARRILETE DE 3" X 3"	U	0,60000	10,09	6,05
11738 PREGO 4,6x27 (3,12" X 10") (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	KG	2,00000	11,04	22,08
11013 TÁBUA DE 1" DE GA. L=303cm	M	5,00000	9,07	45,35
TOTAL Material				759,03
Mão de Obra				TOTAL
10267 AJUDEANTE	H	12,17000	16,77	204,21
10171 ARMADOR FERREIRO	H	5,72000	20,77	118,82
10199 CARPinteIRO	H	2,47500	20,77	51,41
12391 PEDREIRO	H	1,90000	20,77	39,47
12343 SERVENTE	H	11,85000	15,55	184,73
TOTAL Mão de Obra				689,64
VALOR ENCARGOS INCLUSO				

COMPOSICOES				
Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)	UN	1,00000	284,95	284,95
Servico				TOTAL
C4423 ALZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	CL	2,00000	53,13	106,26
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L=15 cm	CL	1,00000	305,19	305,19
TOTAL Servico				411,54
VALOR ENCARGOS INCLUSO				

COMPOSICOES				
Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)	UN	1,00000	284,95	284,95
Servico				TOTAL
C4423 ALZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	CL	2,00000	53,13	106,26
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L=15 cm	CL	1,00000	305,19	305,19
TOTAL Servico				411,54
VALOR ENCARGOS INCLUSO				

COMPOSICOES				
Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA (0,80x2,10m) (UN)	UN	1,00000	54,00	54,00
Mão de Obra				TOTAL
10169 AREIA MÉDIA	M3	0,07800	5,32	0,41
10269 BASTANTE DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE)	UN	1,00000	131,42	131,42
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,88	1,51
10163 CIMENTO PORT-LAND	KG	1,72000	0,59	1,01
11236 QUIBRADA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000	19,74	59,22
11154 REGAMADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000	42,08	42,08
11240 QUADRADO PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 90CM	UN	1,00000	34,36	34,36
11580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	5,00000	0,22	1,10
11763 PORTA LISA DE CEDRO 0,80x2,10M	UN	1,00000	223,76	223,76
11724 PREGO 5,15x100	KG	5,15000	12,23	63,19
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BASTANTE RODAPE	UN	5,00000	1,10	5,50
TOTAL Material				308,52

COMPOSICOES				
Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40x2,10m) (UN)	UN	1,00000	11,38	11,38
Mão de Obra				TOTAL
10169 AREIA MÉDIA	M3	3,07000	5,32	16,23
10274 BASTANTE DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE)	UN	1,00000	12,09	12,09
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,88	1,51
10163 CIMENTO PORT-LAND	KG	1,72000	0,59	1,01
11031 QUIBRADA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000	19,74	59,22
11155 REGAMADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000	36,39	36,39
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00000	18,14	36,28
11241 QUADRADO PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 90CM	UN	2,00000	47,84	95,68
11396 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	3,00000	0,22	0,66
11767 PORTA LISA DE CEDRO 0,80x2,10M	UN	2,00000	147,28	294,56
11724 PREGO 5,15x100	KG	2,40000	12,23	29,35
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BASTANTE RODAPE	UN	5,00000	1,10	5,50
TOTAL Material				313,22

COMPOSICOES				
Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80x2,10m) (UN)	UN	1,00000	16,77	16,77
Mão de Obra				TOTAL
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,94000	0,88	3,47
10163 CIMENTO PORT-LAND	KG	3,94000	0,59	2,32
11031 QUIBRADA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,94000	19,74	77,82
11155 REGAMADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000	36,39	36,39
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00000	18,14	36,28
11241 QUADRADO PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 90CM	UN	2,00000	47,84	95,68
11396 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	3,00000	0,22	0,66
11767 PORTA LISA DE CEDRO 0,80x2,10M	UN	2,00000	147,28	294,56
11724 PREGO 5,15x100	KG	2,40000	12,23	29,35
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BASTANTE RODAPE	UN	5,00000	1,10	5,50
TOTAL Material				313,22

COMPOSICOES				
Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80x2,10m) (UN)	UN	1,00000	16,77	16,77
Mão de Obra				TOTAL
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,94000	0,88	3,47
10163 CIMENTO PORT-LAND	KG	3,94000	0,59	2,32
11031 QUIBRADA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,94000	19,74	77,82
11155 REGAMADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000	36,39	36,39
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00000	18,14	36,28
11241 QUADRADO PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 90CM	UN	2,00000	47,84	95,68
11396 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	3,00000	0,22	0,66
11767 PORTA LISA DE CEDRO 0,80x2,10M	UN	2,00000	147,28	294,56
11724 PREGO 5,15x100	KG	2,40000	12,23	29,35
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BASTANTE RODAPE	UN	5,00000	1,10	5,50
TOTAL Material				313,22

COMPOSIÇÕES

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR ENCARGOS	VALOR INCLUSO
C2068 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHA E DOBRADILHA E DOBRADILHA						
10108	KG	0,00100	59,74	59,74		59,74
10109	KG	0,15000	0,45	0,45		0,45
10727	UN	1,00000	281,86	281,86		281,86
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR ENCARGOS
11536	H	0,89000	20,77	18,50		18,50
12387	H	0,34850	20,77	7,24		7,24
12343	H	0,24750	15,65	3,87		3,87
TOTAL Mão de Obra				VALOR	VALOR ENCARGOS	VALOR INCLUSO
				28,61	11,17	40,78

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR ENCARGOS	VALOR INCLUSO
CASEI JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIRLA E/OU PETORIL, SEM VÍDRO						
18343	M2	1,00000	218,15	218,15		218,15
TOTAL Material				VALOR	VALOR ENCARGOS	VALOR INCLUSO
				218,15	76,18	294,33

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR ENCARGOS	VALOR INCLUSO
CASEI JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VÍDRO/ALU						
19142	UN	1,00000	261,81	261,81		261,81
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR ENCARGOS
12397	H	2,47500	20,77	51,33		51,33
12348	H	1,48500	15,99	23,64		23,64
TOTAL Mão de Obra				VALOR	VALOR ENCARGOS	VALOR INCLUSO
				75,97	27,29	103,26

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR ENCARGOS	VALOR INCLUSO
C2075 VÍDRO COMUM FLUVE EM CAIXILHOS C/MASSA E 9mm, COLOCADO (R1)						
17284	M2	1,00000	245,33	245,33		245,33
TOTAL Material				VALOR	VALOR ENCARGOS	VALOR INCLUSO
				245,33	84,92	330,25

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR ENCARGOS	VALOR INCLUSO
C2213 REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVIES (R2)						
10314	M2	0,89000	222,44	198,13		198,13
TOTAL Material				VALOR	VALOR ENCARGOS	VALOR INCLUSO
				198,13	67,70	265,83

COMPOSIÇÕES

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR ENCARGOS	VALOR INCLUSO
C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (200x 2,10m) (R1)						
10108	M3	0,61500	54,09	33,26		33,26
10210	UN	1,00000	112,08	112,08		112,08
10411	KG	1,28000	0,89	1,14		1,14
10509	KG	0,15	118,44	17,77		17,77
11081	UN	3,00000	38,88	116,64		116,64
11181	UN	2,60000	18,14	47,16		47,16
11241	UN	2,60000	47,94	124,78		124,78
11536	UN	5,00000	0,23	1,15		1,15
11728	UN	2,60000	56,52	146,95		146,95
11724	UN	0,40000	1,97	0,79		0,79
11719	UN	6,00000	1,10	6,60		6,60
TOTAL Material				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR ENCARGOS
				16,77	95,61	112,38
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR ENCARGOS
10041	H	5,84000	12,37	72,14		72,14
10583	H	5,84000	23,77	138,76		138,76
12387	H	1,90000	23,77	45,17		45,17
12343	H	1,80000	15,56	28,01		28,01
TOTAL Mão de Obra				VALOR	VALOR ENCARGOS	VALOR INCLUSO
				194,08	66,05	260,13

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR ENCARGOS	VALOR INCLUSO
C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (200x 2,10m) (R1)						
10108	M3	0,61500	54,09	33,26		33,26
10210	UN	1,00000	112,08	112,08		112,08
10411	KG	1,28000	0,89	1,14		1,14
10509	KG	0,15	118,44	17,77		17,77
11081	UN	3,00000	38,88	116,64		116,64
11181	UN	2,60000	18,14	47,16		47,16
11198	UN	2,00000	47,94	95,88		95,88
11241	UN	2,00000	0,23	0,46		0,46
11536	UN	8,00000	24,54	196,32		196,32
11724	UN	0,40000	12,45	4,98		4,98
11719	UN	9,00000	1,10	9,90		9,90
TOTAL Material				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR ENCARGOS
				18,77	38,81	148,57
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR ENCARGOS
10041	H	5,84000	20,77	121,37		121,37
10583	H	5,84000	23,77	138,76		138,76
12387	H	1,90000	23,77	45,17		45,17
12343	H	1,80000	15,56	28,01		28,01
TOTAL Mão de Obra				VALOR	VALOR ENCARGOS	VALOR INCLUSO
				233,31	79,05	312,36

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR ENCARGOS	VALOR INCLUSO
C2075 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (R1)						
18339	M	1,00000	175,41	175,41		175,41
TOTAL Material				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR ENCARGOS
				175,41	59,81	235,22
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR ENCARGOS
10039	H	0,24000	20,77	4,98		4,98
TOTAL Mão de Obra				VALOR	VALOR ENCARGOS	VALOR INCLUSO
				4,98	1,66	6,64

MEME ENGENHARIA - ME (CNPJ: 21.581.118/0001-04)
RUA MARIA DE LOURDES, 88, CENTRO SANTA QUIETINA - CE
CONTATO: (85) 3 9632-1712 | EMAIL: memegenharia@gmail.com

MEME ENGENHARIA - ME (CNPJ: 21.581.118/0001-04)
RUA MARIA DE LOURDES, 88, CENTRO SANTA QUIETINA - CE
CONTATO: (85) 3 9632-1712 | EMAIL: memegenharia@gmail.com



COMPOSICOES					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	INCLUSO
1193 FICHA MIST. P/REVESTIMENTO	M ²	1,05000	24,60	25,95	25,95
Mão de Obra					
1041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,74300	19,77	14,45	14,45
1248 CARPINTEIRO	H	0,24500	20,77	5,09	5,09
TOTAL Mão de Obra:					19,54
VALOR ENCARGOS:					27,81
TOTAL					47,64

COMPOSICOES					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	INCLUSO
C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 1,00m (M)					
1190 SOLERA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000	49,72	49,72	49,72
Mão de Obra					
1291 PEDREIRO	H	0,49500	20,77	10,29	10,29
1243 SERVENTE	H	0,24700	15,05	3,63	3,63
TOTAL Mão de Obra:					14,13
VALOR ENCARGOS:					2,94
TOTAL					66,89

COMPOSICOES					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	INCLUSO
C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)					
1016 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000	54,82	54,82	54,82
Mão de Obra					
1291 PEDREIRO	H	1,49500	20,77	31,03	31,03
1243 SERVENTE	H	0,24700	15,05	3,63	3,63
TOTAL Mão de Obra:					34,66
VALOR ENCARGOS:					2,94
TOTAL					94,45

COMPOSICOES					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	INCLUSO
C087 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
1018 ARMA MEDIA	M ³	0,01000	54,00	0,54	0,54
1095 CIMENTO PORTLAND	KG	0,16000	0,45	0,07	0,07
1041 CAL HIEPATARA	KG	2,00000	0,80	1,60	1,60
1035 CIMENTO PORTLAND	KG	1,10000	24,78	27,26	27,26
1072 SOLDA BORG	KG	0,30000	69,16	20,75	20,75
TOTAL Material:					50,04
VALOR ENCARGOS:					82,81
Mão de Obra					
1291 PEDREIRO	H	0,15000	20,77	3,12	3,12
1243 SERVENTE	H	0,13870	19,35	2,68	2,68
1072 SOLDA BORG	H	0,79200	21,43	16,97	16,97
TOTAL Mão de Obra:					22,77
VALOR ENCARGOS:					35,85
TOTAL					111,67

COMPOSICOES					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	INCLUSO
C1864 TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M²)					
1115 LANCHEO COM FORÇA E ARRUELA	UN	3,00000	1,48	4,44	4,44
1120 VELA DE AJUSTE	UN	3,00000	0,22	0,66	0,66
1034 TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M ²	1,00000	28,59	28,59	28,59
TOTAL Material:					33,69
VALOR ENCARGOS:					54,12
Mão de Obra					
1150 MONTADOR	H	0,23700	20,77	4,92	4,92
1243 SERVENTE	H	0,23700	15,05	3,56	3,56
TOTAL Mão de Obra:					8,48
VALOR ENCARGOS:					13,52
TOTAL					55,71

COMPOSICOES					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	INCLUSO
CARGO MADERAMENTO P/ TELHA CERAMICA - RIPAS, CAMBRO, LINDA (M²)					
1043 CABRO DE 2"x4"	M	3,50000	4,50	15,75	15,75
1041 LINHA DE MASSA ANJOBA 12 x 6 CM (3" x 2 1/2")	M	1,33000	14,50	19,29	19,29
1174 PREÇO	KG	5,12000	12,43	63,61	63,61
1024 1/2" x 3" M. DE PEROLA (CAMBORA DE 1A QUALIDADE) DE 1/2" x 3"	M	3,50000	1,08	3,78	3,78
TOTAL Material:					102,43
Mão de Obra					
1041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,00000	19,77	0,00	0,00
1048 CARPINTEIRO	H	0,00000	20,77	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00
VALOR ENCARGOS:					162,43
TOTAL					162,43

COMPOSICOES					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	INCLUSO
CAMAZ TELHA CERAMICA (M²)					
1043 TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,00000	0,57	18,81	18,81
Mão de Obra					
1291 PEDREIRO	H	1,00000	20,77	20,77	20,77
1243 SERVENTE	H	1,00000	15,05	15,05	15,05
TOTAL Mão de Obra:					35,82
VALOR ENCARGOS:					56,67
TOTAL					110,30

COMPOSICOES					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	INCLUSO
C087 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
1018 ARMA GROSSA	M ³	0,00250	59,78	0,15	0,15
1041 CAL HIEPATARA	KG	0,25000	0,80	0,20	0,20
1035 CIMENTO PORTLAND	KG	0,12000	24,78	2,97	2,97
TOTAL Material:					3,32
Mão de Obra					
1291 PEDREIRO	H	0,30000	20,77	6,23	6,23
1243 SERVENTE	H	0,30000	15,05	4,52	4,52
TOTAL Mão de Obra:					10,75
VALOR ENCARGOS:					17,12
TOTAL					31,81

MEME ENGENHARIA - ME (CNPJ: 21.691.176/0001-04
 RUA MARIA DE LOURDES, 40, CENTRO SANTA CATARINA - SC
 CONTATO: (48) 34632-1712 | EMAIL: atendimento@memengenharia.com.br

MEME ENGENHARIA - ME (CNPJ: 21.691.176/0001-04
 RUA MARIA DE LOURDES, 40, CENTRO SANTA CATARINA - SC
 CONTATO: (48) 34632-1712 | EMAIL: atendimento@memengenharia.com.br

COMPOSIÇÕES

C2047 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10247 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	1,02000	12,30	12,30
11720 PREÇO 15X15 (1,14" x 1,31" APROXIMADAMENTE 972UM/KG)	KG	0,05000	12,43	1,12
11724 REBITES	KG	0,04000	40,03	1,57
			TOTAL Material	15,39
Mão de Obra			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADORE	H	0,89500	15,71	15,60
10020 ENCANADADOR	H	0,33200	20,32	20,12
			TOTAL Mão de Obra	35,72
			VALOR ENCARGOS:	52,07
			VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 36 DESENVOLVIMENTO 3,3cm (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 3,36 DESENV 0,33M	M	1,33600	11,76	11,52
11735 PREÇO 15X15 (1,14" x 1,31" APROXIMADAMENTE 872UM/KG)	KG	0,37000	12,43	3,87
			TOTAL Material	15,39
Mão de Obra			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADADOR	H	0,45500	8,77	8,50
10020 ENCANADADOR	H	0,46500	20,32	10,18
			TOTAL Mão de Obra	18,68
			VALOR ENCARGOS:	43,36
			VALOR ENCARGOS:	30,76
			VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C2243 INFERRMEABILIZAÇÃO COM LIXÃO ASFÁLTICA COM SOMO 2mm (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 BIALIXÃO ASFÁLTICA	KG	2,00300	11,22	22,44
			TOTAL Material	22,44
Mão de Obra			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,19800	16,71	3,32
			TOTAL Mão de Obra	3,32
			VALOR ENCARGOS:	25,76
			VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C1463 INFERRMEABILIZAÇÃO DE CALHA, DICA-CALHA, JARDINEIRA C/ BARRA ASPÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 BARRA ASPÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,10000	20,00	22,00
11736 PREÇO PARA MANGUEIRA	KG	0,22000	10,65	3,23
			TOTAL Material	25,23
Mão de Obra			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE	H	0,04850	30,77	1,09
			TOTAL Mão de Obra	1,09
			VALOR ENCARGOS:	26,31
			VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C244 INFERRMEABILIZAÇÃO C/ BARRA ISOL. P/ C/ D'ÁGUA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029 ISOLA	KG	0,50000	3,41	1,71
10021 BARRA	KG	0,50000	4,39	2,20

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,99000	20,77	20,56
12343 SERVENTE	H	0,69000	15,56	10,70
			TOTAL Mão de Obra	31,26
Material			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRACÇÃO 1:3	M3	0,02500	438,31	10,96
			TOTAL Serviços	42,22
			VALOR ENCARGOS:	49,21
			VALOR ENCARGOS:	EXCLUSO

C076 CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN/ TRACÇÃO 1:3 ESP= 50mm P/ PARDE (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013 AREIA MEDIA	M3	0,00810	54,50	0,23
1005 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000	0,45	1,09
			TOTAL Material	1,32
Mão de Obra			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,69000	20,77	2,06
12343 SERVENTE	H	0,14850	15,56	2,31
			TOTAL Mão de Obra	4,37
			VALOR ENCARGOS:	5,70
			VALOR ENCARGOS:	EXCLUSO

C1221 EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN/ TRACÇÃO 1:4 (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430	54,50	1,31
1005 CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000	0,25	1,83
			TOTAL Material	3,14
Mão de Obra			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,59400	20,77	12,31
12343 SERVENTE	H	0,75200	15,56	11,68
			TOTAL Mão de Obra	23,99
			VALOR ENCARGOS:	26,13
			VALOR ENCARGOS:	EXCLUSO

C3498 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN/ TRACÇÃO 1:3 (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,59400	20,77	12,31
12343 SERVENTE	H	0,75200	15,56	11,68
			TOTAL Mão de Obra	23,99
Material			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRACÇÃO 1:3	M3	0,02500	438,31	10,96
			TOTAL Serviços	34,95
			VALOR ENCARGOS:	36,54
			VALOR ENCARGOS:	EXCLUSO

C445 CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACABA DE 30x30cm (BONDI) - PRELIMEL. P/ PARDE (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8308 ARGAMASSA DO ANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂNCAS E PORCELANATOS	M2	5,00000	1,94	9,70



MEME ENGENHARIA - ME | CNPJ: 21.631.178/0001-01
 RUA MARIA DE JACQUES, 587, CENTRO S/N, SANTA CATARINA - CE
 CONTATO: (085) 9 3642-2112 | EMAIL: memem@memem.com.br

COMPOSICOES

Material	DESCRICAO	UNID	COEF	PREÇO UNITARIO	VALOR ENCARGOS	TOTAL
18300	CERAMICA ESMALTADA DIMENSÕES 30x30cm (600 cm²) - PEISPEL-4	M2	1,10000	34,75		38,23
Mão de Obra						54,19
11328	LADRILHISTA	H	0,71250	20,77		14,60
12543	SERVEANTE	H	0,71250	15,55		11,06
TOTAL Mão de Obra:						25,66
VALOR ENCARGOS:						77,97
INCLUSO						

COMPOSICOES

Material	DESCRICAO	UNID	COEF	PREÇO UNITARIO	VALOR ENCARGOS	TOTAL
18492	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PT PAREDE (M2)	M2	4,90000	1,62		7,94
18497	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANADOS CERAMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,16000	25,66		29,73
TOTAL Material:						36,67
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	H	0,71250	20,77		14,60
12543	SERVEANTE	H	0,71250	15,55		11,06
TOTAL Mão de Obra:						25,66
VALOR ENCARGOS:						61,89
INCLUSO						

COMPOSICOES

Material	DESCRICAO	UNID	COEF	PREÇO UNITARIO	VALOR ENCARGOS	TOTAL
18285	SCRO, PVC - LAMBEI (160x500) OX JCS6030mm, DE 10MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	43,81		43,81
TOTAL Material:						43,81
VALOR ENCARGOS:						43,81
INCLUSO						

COMPOSICOES

Material	DESCRICAO	UNID	COEF	PREÇO UNITARIO	VALOR ENCARGOS	TOTAL
18300	CEMENTO COLANTE	KG	3,36000	0,69		2,31
TOTAL Material:						2,31
Mão de Obra						
12381	PEDEREIRO	H	0,14000	20,77		2,91
12542	SERVEANTE	H	0,15000	13,55		2,03
TOTAL Mão de Obra:						4,94
VALOR ENCARGOS:						7,42
INCLUSO						

COMPOSICOES

Material	DESCRICAO	UNID	COEF	PREÇO UNITARIO	VALOR ENCARGOS	TOTAL
18109	AREIA MEDIA	M3	0,08310	54,98		4,57
18441	CAL HIDRATADA	KG	1,22000	9,88		12,06
TOTAL Material:						16,63
Mão de Obra						
12381	PEDEREIRO	H	0,59000	20,77		12,26
12543	SERVEANTE	H	0,75240	15,55		11,70
TOTAL Mão de Obra:						23,96
VALOR ENCARGOS:						25,44
INCLUSO						

COMPOSICOES

Material	DESCRICAO	UNID	COEF	PREÇO UNITARIO	VALOR ENCARGOS	TOTAL
18109	AREIA MEDIA	M3	0,58000	54,98		31,88
18280	BRITA	M3	0,27000	60,95		16,46
18603	CEMENTO PORTLAND	KG	228,08000	0,55		125,24
TOTAL Material:						173,58
Mão de Obra						
12381	PEDEREIRO	H	1,90000	20,77		39,48
12543	SERVEANTE	H	15,84000	15,55		246,31
TOTAL Mão de Obra:						285,79
VALOR ENCARGOS:						477,65
INCLUSO						

COMPOSICOES

Material	DESCRICAO	UNID	COEF	PREÇO UNITARIO	VALOR ENCARGOS	TOTAL
18109	AREIA MEDIA	M3	1,03500	54,98		56,90
18300	CEMENTO PORTLAND	KG	14,93000	0,55		8,31
TOTAL Material:						65,21
Mão de Obra						
12381	PEDEREIRO	H	0,20750	20,77		4,31
12543	SERVEANTE	H	0,54400	15,55		8,46
TOTAL Mão de Obra:						12,77
VALOR ENCARGOS:						22,49
INCLUSO						

COMPOSICOES

Material	DESCRICAO	UNID	COEF	PREÇO UNITARIO	VALOR ENCARGOS	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANADOS	KG	8,00000	1,62		13,00
18538	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEISPEL-4	M2	1,00000	34,75		34,75
TOTAL Material:						47,75
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	H	0,59400	20,77		12,34
12543	SERVEANTE	H	0,69600	15,55		10,82
TOTAL Mão de Obra:						23,16
VALOR ENCARGOS:						72,91
INCLUSO						

COMPOSICOES

Material	DESCRICAO	UNID	COEF	PREÇO UNITARIO	VALOR ENCARGOS	TOTAL
18781	DISPENSADOR ELETRICO (CHP)	H	8,20000	0,39		3,20
18743	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000	0,69		0,55
TOTAL Equipamento Custo:						3,75
Mão de Obra						
18034	ABRIGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,90000	3,38		73,84
18109	AREIA GROSSA	M3	0,08500	59,78		5,08
18308	CALA	KG	0,15100	1,93		2,92
18603	CEMENTO PORTLAND	KG	26,58000	0,45		11,96
18987	DISCO DE DESBASTE DE 7	UN	0,08000	14,54		1,16
11101	ESMERIL N.35	UN	0,10000	29,45		2,94
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000	28,14		1,41
TOTAL Material:						100,67
VALOR ENCARGOS:						104,62
INCLUSO						

COMPOSICOES

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11310 JUNTA PLÁSTICA 27MM PARA PISOS	M	2,50000	1,10	2,75
Mão de Obra				31,22
11277 GRAMPEIRO / ARMADORIA	H	1,48500	20,77	30,84
11281 PEDREIRO	H	1,13820	21,77	24,87
12043 SERVENTE	H	1,18320	15,95	18,77
TOTAL Mão de Obra:				75,38
VALOR ENCARGOS:				108,96
INCLUSO				184,34

C2135 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (1 1/4") (M)

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002E ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00000	36,43	0,00
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00000	31,35	0,00
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	2,00000	2,39	3,82
TOTAL Material:				3,82
Mão de Obra				14,89
12043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,39600	16,77	6,64
12320 ENCANADOR	H	0,38800	20,33	8,05
TOTAL Mão de Obra:				14,89
VALOR ENCARGOS:				18,65
INCLUSO				33,54

C2125 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4") (M)

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002E ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00710	36,13	0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00500	31,35	0,02
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000	5,37	8,05
TOTAL Material:				8,11
Mão de Obra				14,89
12043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,44500	16,77	7,47
12320 ENCANADOR	H	0,44500	20,32	9,05
TOTAL Mão de Obra:				16,52
VALOR ENCARGOS:				24,94
INCLUSO				41,46

C2027 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/2") (M)

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002E ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120	36,13	0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050	31,35	0,02
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000	2,92	4,38
TOTAL Material:				4,38
Mão de Obra				11,70
12043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48500	16,77	8,20
12320 ENCANADOR	H	0,48500	20,32	9,86
TOTAL Mão de Obra:				18,06
VALOR ENCARGOS:				26,86
INCLUSO				44,92

C1649 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mm (3/4") (UN)

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002E ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250	36,13	0,09
11190 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,38000	0,27	0,10
11301 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25x1/4" DE 25x1/4"	UN	1,00000	4,87	4,87
TOTAL Material:				4,96
Mão de Obra				1,67
12043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29750	16,77	5,00
TOTAL Mão de Obra:				5,00
VALOR ENCARGOS:				7,42
INCLUSO				12,42

COMPOSICOES

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11288 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00000	31,35	0,00
Mão de Obra				4,86
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15300	16,77	2,56
12320 ENCANADOR	H	0,17800	20,32	3,61
TOTAL Mão de Obra:				6,17
VALOR ENCARGOS:				9,03
INCLUSO				15,19

C2456 REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84500	0,22	0,22
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000	44,87	44,87
TOTAL Material:				45,09
Mão de Obra				15,77
12043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,93000	16,77	15,60
12320 ENCANADOR	H	0,20000	20,32	4,17
TOTAL Mão de Obra:				19,77
VALOR ENCARGOS:				29,86
INCLUSO				64,85

C2167 REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 35mm (1 1/4") (UN)

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11130 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000	0,22	0,22
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 35MM (1 1/4")	UN	1,00000	55,05	55,05
TOTAL Material:				55,27
Mão de Obra				15,77
12043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60350	16,77	10,12
12320 ENCANADOR	H	0,10000	20,32	2,03
TOTAL Mão de Obra:				12,15
VALOR ENCARGOS:				22,42
INCLUSO				67,77

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

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11130 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000	0,22	0,33
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	1,00000	75,59	75,59
TOTAL Material:				75,92
Mão de Obra				15,77
12043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,64000	16,77	10,76
12320 ENCANADOR	H	0,24000	20,32	4,88
TOTAL Mão de Obra:				15,64
VALOR ENCARGOS:				23,42
INCLUSO				91,56

C2395 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 40mm (1 1/2") (M)

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002E ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500	36,13	0,18
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750	31,35	0,24
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (M)	M	1,00000	3,33	3,33
TOTAL Material:				3,75
Mão de Obra				11,15
12043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29750	16,77	5,00
TOTAL Mão de Obra:				5,00
VALOR ENCARGOS:				7,42
INCLUSO				12,42

ENGE. SOBRESBARLA - ME | CEP: 21.531-178/0001-04
 RUA MARIA DE LOURDES, 68. CENTRO SANTA QUIZILIA - CE
 CONTATO: (85) 2 8632-1737 | EMAIL: sobresbarla@normal.com

ENGE. SOBRESBARLA - ME | CEP: 21.531-178/0001-04
 RUA MARIA DE LOURDES, 68. CENTRO SANTA QUIZILIA - CE
 CONTATO: (85) 2 8632-1737 | EMAIL: sobresbarla@normal.com

CIPAL DE T...

COMPOSICOES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2320 ENCANADOR	H	0,23760	20,32	4,83
TOTAL Mão de Obra:				8,81
VALOR ENCARGOS:				12,38
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0248 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02730	35,13	0,96
E1198 SOLUÇÃO IMPADREIRA PARA PVC RIGIDO	L	0,01000	31,38	0,32
E1199 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2" - INER. SBB)	M	1,01000	5,32	5,32
TOTAL Material:				6,60
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0343 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23760	18,77	4,44
E2320 ENCANADOR	H	0,23760	20,32	4,83
TOTAL Mão de Obra:				9,27
VALOR ENCARGOS:				17,01
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0248 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700	35,13	0,60
E1198 SOLUÇÃO IMPADREIRA PARA PVC RIGIDO	L	0,02300	31,38	0,73
E1199 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3" - INER. SBB)	M	1,01000	7,28	7,28
TOTAL Material:				8,61
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0343 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,47520	18,77	8,91
E2320 ENCANADOR	H	0,23760	20,32	4,83
TOTAL Mão de Obra:				13,74
VALOR ENCARGOS:				24,82
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0248 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500	35,13	0,88
E1198 SOLUÇÃO IMPADREIRA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000	31,38	1,26
E1199 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4" - INER. SBB)	M	1,01000	5,32	5,32
TOTAL Material:				7,46
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0343 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51480	18,77	9,65
E2320 ENCANADOR	H	0,23760	20,32	4,83
TOTAL Mão de Obra:				14,48
VALOR ENCARGOS:				26,91
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E1197 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=160mm (6")	K	1,01000	22,40	22,40
TOTAL Material:				22,40
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0343 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,59430	18,77	11,15
E2320 ENCANADOR	H	0,23760	20,32	4,83
TOTAL Mão de Obra:				16,00
VALOR ENCARGOS:				32,40
INCLUSO				

COMPOSICOES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1469 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)	KG	0,00900	35,13	0,32
E0248 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	1,00000	0,82	0,82
E1198 SOLUÇÃO IMPADREIRA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300	31,38	1,35
TOTAL Material:				2,49
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0343 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23760	18,77	4,44
E2320 ENCANADOR	H	0,23760	20,32	4,83
TOTAL Mão de Obra:				9,27
VALOR ENCARGOS:				14,91
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1469 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)	KG	0,00900	35,13	0,32
E0248 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	1,00000	0,82	0,82
E1198 SOLUÇÃO IMPADREIRA PARA PVC RIGIDO	L	0,04700	31,38	1,47
TOTAL Material:				2,61
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0343 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23760	18,77	4,44
E2320 ENCANADOR	H	0,23760	20,32	4,83
TOTAL Mão de Obra:				9,27
VALOR ENCARGOS:				14,91
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)	KG	0,10000	35,13	3,51
E1198 SOLUÇÃO IMPADREIRA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500	31,38	0,47
TOTAL Material:				3,98
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0343 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27720	18,77	5,20
E2320 ENCANADOR	H	0,27720	20,32	5,63
TOTAL Mão de Obra:				10,83
VALOR ENCARGOS:				16,81
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)	KG	0,10000	35,13	3,51
E1198 SOLUÇÃO IMPADREIRA PARA PVC RIGIDO	L	0,02000	31,38	0,63
TOTAL Material:				4,14
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0343 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27720	18,77	5,20
E2320 ENCANADOR	H	0,27720	20,32	5,63
TOTAL Mão de Obra:				10,83
VALOR ENCARGOS:				16,81
INCLUSO				



COMPOSIÇÕES

C1664 JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO DE 75mm (2" UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	KG	0,53400	38,13	1,33
10076	UN	1,00000	3,30	3,30
11289	UN	0,00000	31,38	0,00
11858	L	0,00000	31,38	0,00
TOTAL Material				5,74
Mão de Obra				
10043	H	0,35540	10,77	5,95
12320	H	0,35540	20,32	7,24
TOTAL Mão de Obra				13,22
VALOR ENCARGOS				19,98
INCLUIÇÃO				

COMPOSIÇÕES

C1665 JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO DE 75mm (2" UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10022	KG	0,05000	35,13	1,81
11332	UN	1,00000	4,53	4,53
11858	L	0,00000	31,78	2,51
TOTAL Material				9,26
Mão de Obra				
10043	H	0,43550	18,77	7,47
12320	H	3,46550	20,92	9,95
TOTAL Mão de Obra				18,52
VALOR ENCARGOS				25,77
INCLUIÇÃO				

COMPOSIÇÕES

C1666 JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO DE 75mm (2" UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10225	KG	0,04000	36,13	1,45
11422	UN	1,00000	3,25	3,25
11858	L	0,00000	31,38	1,92
TOTAL Material				6,65
Mão de Obra				
10043	H	0,34850	18,77	5,81
12320	H	0,34850	20,32	7,04
TOTAL Mão de Obra				12,85
VALOR ENCARGOS				21,43
INCLUIÇÃO				

COMPOSIÇÕES

C1676 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO 100x75mm (4" X 3" UN) - C/ANEL (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	UN	2,00000	2,39	4,78
10076	UN	1,00000	1,47	1,47
11336	UN	1,00000	8,84	8,84
11858	KG	0,00000	33,09	1,95
TOTAL Material				17,04
Mão de Obra				
10043	H	0,45540	18,77	7,91
12320	H	0,45540	20,32	9,25
TOTAL Mão de Obra				16,85
VALOR ENCARGOS				34,83
INCLUIÇÃO				

COMPOSIÇÕES

C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO 100x75mm (4" X 3" UN) - C/ANEL (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	UN	2,00000	2,39	4,78
10077	UN	1,00000	1,87	1,87
11330	UN	1,00000	13,90	13,90
11851	KG	0,00000	33,08	3,00
TOTAL Material				23,55
Mão de Obra				
10043	H	0,45540	19,77	7,94
12320	H	0,45540	20,32	9,25
TOTAL Mão de Obra				17,19
VALOR ENCARGOS				39,99
INCLUIÇÃO				

COMPOSIÇÕES

C1350 TE PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2" - JUNTA C/ANEL (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	UN	1,00000	1,12	1,12
11351	KG	0,00000	33,08	0,00
12014	UN	1,00000	4,21	4,21
TOTAL Material				5,33
Mão de Obra				
10043	H	0,42710	19,77	8,48
12320	H	0,38710	20,32	7,73
TOTAL Mão de Obra				16,21
VALOR ENCARGOS				32,28
INCLUIÇÃO				

COMPOSIÇÕES

C1347 TE PVC BRANCO PRESSOTO D=100x50mm (4" X 2" UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10023	KG	0,03730	35,13	1,32
11888	L	0,05100	31,38	1,62
12019	UN	1,00000	9,94	9,94
TOTAL Material				12,86
Mão de Obra				
10043	H	0,43540	19,77	7,94
12320	H	0,43540	20,32	8,87
TOTAL Mão de Obra				16,81
VALOR ENCARGOS				33,58
INCLUIÇÃO				

COMPOSIÇÕES

C1335 TE PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4" - JUNTA C/ANEL (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	UN	1,00000	2,05	2,05
11336	KG	0,00000	33,08	0,00
12012	UN	1,00000	9,99	9,99
TOTAL Material				12,04
Mão de Obra				
10043	H	0,45540	18,77	7,91
12320	H	0,45540	20,32	9,25
TOTAL Mão de Obra				17,16
VALOR ENCARGOS				34,76
INCLUIÇÃO				

COMPOSICOES

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19407 CAIXA SFONADA PVC 150 X 150 X 80MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)	UN	1,00000	24,00	24,00
Mão de Obra				24,00
19045 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,49500	16,77	8,36
19240 ENCAIXADOR	H	0,19500	20,21	10,96
TOTAL Mão de Obra:				18,33
VALOR ENCARGOS:				42,36
INCLUSO				

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11136 FITA DE VEDACAO	M	0,28000	0,22	0,06
11926 SIFAO PVC RIGIDO TIPO COFOM 2" X 2"	UN	1,00000	8,64	8,64
TOTAL Material:				8,70
Mão de Obra				
19043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,49500	16,77	8,36
12300 ENCAIXADOR	H	0,14500	20,32	5,85
TOTAL Mão de Obra:				13,93
VALOR ENCARGOS:				22,03
INCLUSO				

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (8x18x19cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E CARGAMASSA MISTA DE CAL HIGRATADA ESP.=10cm (1:1:6)	M2	2,28000	58,01	124,32
00776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERBARRILHAÇÃO 1:3 ESP.=3cm P/ PAREDE	M2	2,41000	5,76	13,85
01609 LANÇAMENTO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEREIRADA, TRACO 1:4	M2	0,05000	477,83	23,89
03037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEREIRADA, TRACO 1:4	M2	2,41000	38,32	95,97
TOTAL Material:				258,12
TOTAL Serviço:				258,12
VALOR ENCARGOS:				516,24
INCLUSO				

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00094 ATIVACAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,08000	34,77	2,78
02218 ARMADURA C/ARMAÇÃO 6,25 Ø 12mm	KG	4,09500	10,72	42,98
00940 CONCRETO FIBER. FCK 15 MPa COM AGREGADO ACURRIDO	M3	0,08000	337,28	26,98
01399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP.=12mm UTIL 5X	M2	3,17500	56,36	14,65
01604 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	3,08000	123,49	10,56
TOTAL Material:				98,25
TOTAL Serviço:				98,25
VALOR ENCARGOS:				196,50
INCLUSO				

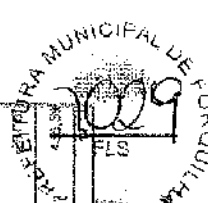
COMPOSICOES

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19108 AREIA GROSSA	M3	0,10000	59,73	5,97
19441 CAL HIGRATADA	KG	1,00000	0,68	0,68
19205 CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000	0,43	1,77
19228 SIFAO DE FERRO	M2	1,18000	78,87	93,05
TOTAL Material:				26,27
Mão de Obra				
19391 FERREIRO	H	1,43000	20,77	20,77
19343 SERVENTE	H	1,43000	15,55	22,08
TOTAL Mão de Obra:				55,93
VALOR ENCARGOS:				136,97
INCLUSO				

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19105 AÇO C=50	KG	1,75000	8,32	14,56
19103 ARAME RECOIDO 3,18 BVG	KG	0,02200	9,04	1,98
19109 AREIA MEDIA	M3	0,10000	4,77	4,77
19347 CAL HIGRATADA	KG	5,45000	0,89	4,86
19529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 2MM (1,10 X 2,28M)	M2	0,10000	24,28	2,43
19305 CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000	0,43	12,23
19335 FERREIRO	H	0,01200	59,17	0,71
19332 TIJOLO MEXICO COMUM	UN	108,50000	0,49	49,27
12205 TUBO PVC SOLDADVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40200	25,31	10,18
TOTAL Material:				189,18
Mão de Obra				
19341 AJUDANTE DE CARRATEIRO	H	0,53983	16,77	9,04
19436 CARPITEIRO	H	0,61883	28,77	17,61
12301 PEDREIRO	H	3,16900	20,77	65,28
19343 SERVENTE	H	5,79100	15,55	90,23
TOTAL Mão de Obra:				178,91
VALOR ENCARGOS:				278,47
INCLUSO				

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19770 TUBO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA	UN	1,00000	7,30	7,30
TOTAL Material:				7,30
Mão de Obra				
19043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,97000	16,77	16,27
12326 ENCAIXADOR	H	0,07000	19,73	1,38
TOTAL Mão de Obra:				35,98
VALOR ENCARGOS:				43,26
INCLUSO				

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10092 TUBO DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,00000	1,02	1,02
18026 ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000	281,07	281,07
18651 BACIA SANITARIA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000	436,39	436,39
19201 TUBO DE CIMENTO	UN	1,00000	14,12	14,12
TOTAL Material:				722,60
Mão de Obra				
19043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	1,00000	16,77	16,77
12326 ENCAIXADOR	H	0,07000	19,73	1,38
TOTAL Mão de Obra:				35,98
VALOR ENCARGOS:				43,26
INCLUSO				



EMP ENGENHARIA - ME | CNPJ: 21.651.174/0001-04
 RUA MARIA DE LUCAS, 60, CENTRO SANTA CATARINA - SC
 CONTATO: (48) 3 6622-1712 | EMAIL: atendimento@memeheng.com.br

COMPOSIÇÕES

Material	QTD	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11560 FITA DE VEDAÇÃO	5,56100	M	0,22	4,83	26,82
11263 BOLHO PVC PARA ESSUTO DE 10MM	1,00000	UN	4,83	7,70	4,83
11519 MASSA PARA VEDRO	6,10000	KG	7,70	6,09	3,76
11579 PARAFUSO CROMADO P/PIAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARUELA E BUCHA DE NYLON	2,00000	UN	6,09	12,00	12,00
Mão de Obra					731,29
					49,81
10340 AJUDANTE DE ENCANADOR	2,97000	H	16,77	80,35	80,35
10320 ENCANADOR	2,97000	H	20,32	116,10	116,10
					841,44
					INCLUSO

COMPOSIÇÕES

CABEÇA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11981 ENGATE CROMADO	2,00000	UN	14,17	28,34	28,34
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1,12000	M	0,22	0,25	0,25
11837 LAVATÓRIO C/ COLUNA SUSPENSÃO	1,00000	UN	142,39	142,39	142,39
11579 PARAFUSO CROMADO P/PIAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARUELA E BUCHA DE NYLON	2,00000	UN	6,00	12,00	12,00
11634 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO D/1 1/2" X 1/2"	1,00000	UN	83,20	83,20	83,20
12265 VALVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	1,00000	UN	28,98	28,98	28,98
					315,67
Mão de Obra					16,77
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	3,00000	H	5,59	16,77	16,77
10320 ENCANADOR	3,26700	H	20,32	66,35	66,35
					121,10
					436,77
					INCLUSO

COMPOSIÇÕES

C/1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11981 ENGATE CROMADO	1,00000	UN	14,17	14,17	14,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,44000	M	0,22	0,15	0,15
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	1,00000	UN	77,53	77,53	77,53
11579 PARAFUSO CROMADO P/PIAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARUELA E BUCHA DE NYLON	2,00000	UN	6,00	12,00	12,00
11684 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO D/1 1/2"	1,00000	UN	103,20	103,20	103,20
12192 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	1,00000	UN	61,86	61,86	61,86
12272 VALVULA DE METAL 1"	1,00000	UN	11,95	11,95	11,95
					260,91
Mão de Obra					45,66
10340 AJUDANTE DE ENCANADOR	2,72250	H	16,77	45,66	45,66
10320 ENCANADOR	2,72250	H	20,32	55,32	55,32
					100,98
					361,89
					INCLUSO

COMPOSIÇÕES

C/1689 PEÇAS DE APOIO DE FICANTES C/ TUBO INOX P/CS (UN)

Material	QTD	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10138 AREIA GROSSA	0,00000	M3	50,74	0,00	0,00
10005 CIMENTO PORTLAND	0,16000	KG	0,45	0,45	0,45

COMPOSIÇÕES

11646 PEÇAS DE APOIO DE FICANTES C/ TUBO INOX EM PVC S

Material	QTD	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					185,23
11536 MONTADOR	0,90000	H	20,77	18,70	18,70
12391 PEDREIRO	0,24750	H	70,77	17,28	17,28
12043 SERVENTE	0,94500	H	15,55	14,57	14,57
					0,19
					12,00
					23,16
					533,75
					INCLUSO

COMPOSIÇÕES

C/1688 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	QTD	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CARGA ACOPLADA	1,00000	UN	316,76	316,76	316,76
10002 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	1,00000	UN	197,85	197,85	197,85
11981 ENGATE CROMADO	1,00000	UN	14,17	14,17	14,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,55300	M	0,22	0,12	0,12
11579 PARAFUSO CROMADO P/PIAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARUELA E BUCHA DE NYLON	2,00000	UN	6,00	12,00	12,00
11825 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	1,00000	UN	23,16	23,16	23,16
					533,75
					INCLUSO

COMPOSIÇÕES

C/1689 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) S/ 2cm (COLADO) (M²)

Material	QTD	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA GROSSA	0,00500	M3	19,70	0,10	0,10
17504 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES 2x2cm	1,00000	M2	289,45	289,45	289,45
10505 CIMENTO PORTLAND	3,20000	KG	0,45	1,44	1,44
					371,37
Mão de Obra					20,77
12391 PEDREIRO	1,00000	H	20,77	20,77	20,77
12543 SERVENTE	1,00000	H	15,55	15,55	15,55
					65,45
					328,83
					INCLUSO

COMPOSIÇÕES

C/1688 CRUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA (UN)

Material	QTD	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	1,00000	H	16,77	16,77	16,77
10320 ENCANADOR	1,00000	H	20,32	20,32	20,32
					37,09
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	1,00000	H	16,77	16,77	16,77
10320 ENCANADOR	1,00000	H	20,32	20,32	20,32
					37,09
					74,18
					687,20
					INCLUSO

COMPOSIÇÕES

C/1689 CRUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA (UN)

Material	QTD	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	1,00000	H	16,77	16,77	16,77
10320 ENCANADOR	1,00000	H	20,32	20,32	20,32
					37,09
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	1,00000	H	16,77	16,77	16,77
10320 ENCANADOR	1,00000	H	20,32	20,32	20,32
					37,09
					74,18
					687,20
					INCLUSO

COMPOSIÇÕES

C/1689 CRUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA (UN)

Material	QTD	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	1,00000	H	16,77	16,77	16,77
10320 ENCANADOR	1,00000	H	20,32	20,32	20,32
					37,09
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	1,00000	H	16,77	16,77	16,77
10320 ENCANADOR	1,00000	H	20,32	20,32	20,32
					37,09
					74,18
					687,20
					INCLUSO

MEME ENGENHARIA - ME | CNPJ: 21.691.178/0001-00
 RUA MARIA DE LOURDES, 69, CENTRO SANTA QUIZILDA - CE
 CONTATO: (85) 9 9632-1113 | EMAIL: memehengenharia@bol.com.br

MEME ENGENHARIA - ME | CNPJ: 21.691.178/0001-00
 RUA MARIA DE LOURDES, 69, CENTRO SANTA QUIZILDA - CE
 CONTATO: (85) 9 9632-1113 | EMAIL: memehengenharia@bol.com.br

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018 AREIA GROSSA	M3	0,06900	59,73	0,45
1793 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=20m	M2	1,10800	214,92	238,30
1895 CIMENTO PORTLAND	KG	3,28000	9,45	31,00
TOTAL MATERIAL				238,30
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	1,18500	20,77	24,57
1234 SERVENTE	H	1,88000	15,55	29,79
TOTAL Mão de Obra				54,36
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COB3 ELAB DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	2,00000	270,11	540,22
TOTAL SERVIÇO				540,22
VALOR ENCARGOS INCLUSO				540,22

COM-8516231 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 20M COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 200M NA FACE

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018 AREIA GROSSA	M3	0,07800	59,78	0,46
1793 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=20m	M2	2,28000	214,92	490,00
1895 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000	9,45	30,24
TOTAL MATERIAL				490,70
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	1,19000	20,77	24,72
1234 SERVENTE	H	1,98000	15,65	30,78
TOTAL Mão de Obra				55,50
VALOR ENCARGOS INCLUSO				55,50

COM-8516231 BANCADA DE GRANITO CINZA ESPESURA 20M COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 200M E UMA CUBA DE

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018 AREIA GROSSA	M3	0,06500	59,73	0,39
1793 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=20m	M2	1,10800	214,92	238,30
1895 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000	9,45	30,24
1872 CUBA DE LOUCA BRANCA DE SOBREFOR D=1000mm	UN	1,00000	143,77	143,77
TOTAL MATERIAL				312,60
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	1,18500	20,77	24,57
1234 SERVENTE	H	1,88000	15,55	29,79
TOTAL Mão de Obra				54,36
VALOR ENCARGOS INCLUSO				54,36

COM-8759801 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 20M COM CUBAS DE ACO INOX E COFE PARA EXPURSO

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018 AREIA GROSSA	M3	0,06900	59,73	0,45
1793 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=20m	M2	1,08000	214,92	232,00
1895 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000	9,45	30,24
1873 GRELHA L=600MM X C=500MM ALTURA ATE 300MM E SAÍDA 2=100MM	UN	1,00000	487,21	487,21
1893 CUBA DE ACO INOX	UN	1,00000	105,26	105,26
TOTAL MATERIAL				855,16
VALOR ENCARGOS INCLUSO				855,16

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	1,13800	20,77	23,67
1234 SERVENTE	H	1,98000	15,55	30,78
TOTAL Mão de Obra				54,45
VALOR ENCARGOS INCLUSO				54,45

COM-74 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE FIBRADA NA PARTE DE FIBRAS (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018 FERRO CHATO 2" x 38" (3,8KG/M)	KG	0,06000	9,73	0,58
TOTAL MATERIAL				0,58
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	0,14800	20,77	3,07
1234 SERVENTE	H	0,26700	15,55	4,15
TOTAL Mão de Obra				7,22
VALOR ENCARGOS INCLUSO				7,22

Serviço

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO164 ARGAMASSA DE CIMENTO AREA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100	783,91	0,78
TOTAL SERVIÇO				0,78
VALOR ENCARGOS INCLUSO				0,78

COM-752 FICHTORIO DE LOUCA BRANCA (UN)

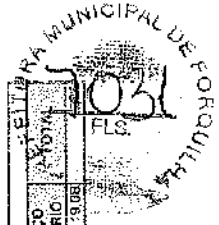
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,00000	0,22	0,00
1313 JOCO METALIS PARA MONTAR	UN	1,00000	32,86	32,86
1324 FICHTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000	270,91	270,91
1578 PARAFUSO CRIMADO PREENCHIMENTO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA DEGA, ARVUELA E BUCHADOR NYLON	UN	2,00000	6,00	12,00
TOTAL MATERIAL				315,77
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,77	16,77	29,58
1231 ENCANADOR	H	2,87000	20,32	58,33
TOTAL Mão de Obra				87,91
VALOR ENCARGOS INCLUSO				87,91

COM-751 DUCHA P/WC CRIMADO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CRIMADO 12"	UN	1,00000	40,75	40,75
11186 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,20000	0,22	0,04
TOTAL MATERIAL				40,79
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000	16,77	8,04
1231 ENCANADOR	H	0,48000	20,32	9,75
TOTAL Mão de Obra				17,79
VALOR ENCARGOS INCLUSO				17,79

COM-751 TAPIQUE DE ACO INOXIAVEL (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10551 CONJUNTO TAPIQUEO P/TAPIQUE	UN	1,00000	9,08	9,08
TOTAL MATERIAL				9,08
VALOR ENCARGOS INCLUSO				9,08



EMME ENGENHARIA - ME (CNPJ: 21.491.178/0001-04)
RUA MARIA DE LACERDA, 69, CENTRO SANTA QUIETERA - CE
CONTATO: (88) 3 3632-1712 | EMAIL: emme@emmenharia.com.br

COMPOSIÇÕES									
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RECLUSO
1180	ATA DE MEDIÇÃO	1	0,25000	0,25					0,17
1182	SIFÃO CERÂMICO 114" X 2"	UN	1,00000	84,07					84,07
1198	PANQUE DE AÇO INOXIMÁVEL	UN	1,00000	283,39					283,39
1221	VALVULA DE RETAL 1 1/4"	UN	1,00000	25,34					25,34
	TOTAL Mão de Obra			382,05					
	Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,97000	18,77	29,31				
1220	ENCANADOR	H	2,67000	20,32	63,35				
	TOTAL Mão de Obra			118,16					
	VALOR ENCARGOS:			502,21					INCLUSO

COMPOSIÇÕES									
C4049 ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)									
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RECLUSO
10641	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00000	480,26					480,26
	TOTAL Material			480,26					
	Mão de Obra	UNID	COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	TOTAL				
10837	AJUDANTE	H	0,24750	19,77	4,15				
11830	MONTEADOR	H	0,24750	20,77	5,14				
	TOTAL Mão de Obra			9,29					
	VALOR ENCARGOS:			489,54					INCLUSO

COMPOSIÇÕES									
C3787 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)									
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RECLUSO
10791	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000	4,12	4,12				
11186	ATA DE MEDIÇÃO	M	0,35000	0,22	0,22				
	TOTAL Material			4,20					
	Mão de Obra	UNID <td>COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td></td>	COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	TOTAL				
1230	ENCANADOR	H	0,47500	20,12	5,01				
	TOTAL Mão de Obra			5,01					
	VALOR ENCARGOS:			9,23					INCLUSO

COMPOSIÇÕES									
C0348 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIDIRECCIONAL (UN)									
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RECLUSO
10222	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIDIRECCIONAL	UN	1,00000	181,82	181,82				
	TOTAL Material			181,82					
	Mão de Obra	UNID <td>COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td></td>	COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	TOTAL				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,34650	19,77	5,81				
12312	ELETRICISTA	H	0,34650	23,77	7,23				
10088	ELETRICISTA MONTADOR	H	0,34650	27,14	9,43				
	TOTAL Mão de Obra			24,44					
	VALOR ENCARGOS:			214,33					INCLUSO

COMPOSIÇÕES									
C1389 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU FO QUÍMICO DE 4 OU 8KG (UN)									
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RECLUSO
11145	EXTINTOR CO2 DE 3KG	UN	1,00000	513,30	513,30				
11586	PARAFUSO - 6MM COM BICHA PLÁSTICA	UN	2,00000	0,58	1,16				
	TOTAL Material			514,46					

COMPOSIÇÕES									
C4006 REDE DE GÁS PI COZINHA (FORN JUNTAMENTO) (M)									
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RECLUSO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,39000	18,77	6,24				
12300	ENCANADOR	H	0,39000	20,33	8,06				
	TOTAL Mão de Obra			14,08					
	VALOR ENCARGOS:			238,78					RECLUSO

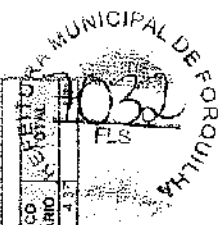
COMPOSIÇÕES									
C4008 REDE DE GÁS PI COZINHA (FORN JUNTAMENTO) (M)									
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RECLUSO
17509	REDE DE GÁS PI COZINHA	M	1,00000	19,09	19,09				
	TOTAL Material			19,09					
	VALOR ENCARGOS:			16,28					INCLUSO

COMPOSIÇÕES									
C4018 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)									
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RECLUSO
12384	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA TUBOS)	L	0,09000	13,12	9,09				
	TOTAL Material			13,12					
	Mão de Obra	UNID <td>COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td></td>	COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	TOTAL				
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,79200	18,77	13,36				
12385	PINTOR	H	1,45000	20,17	26,94				
	TOTAL Mão de Obra			44,31					
	VALOR ENCARGOS:			44,31					RECLUSO

COMPOSIÇÕES									
C4046 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)									
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RECLUSO
10642	BASE DE TIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,00000	23,30	17,36				
10647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60000	14,36	11,25				
10646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,00000	142,12	284,24				
	TOTAL Material			343,71					
	Mão de Obra	UNID <td>COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td></td>	COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	TOTAL				
11530	MONTADOR	H	5,94000	20,77	12,24				
12543	SERVENTE	H	0,54450	15,36	8,47				
	TOTAL Mão de Obra			20,71					
	VALOR ENCARGOS:			394,62					RECLUSO

COMPOSIÇÕES									
C1146 ELÉTRICISTA PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (M) (M)									
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RECLUSO
10073	ELETRICISTA DE PVC PIGIÇO 3/4"	M	1,10000	2,08	3,08				
	TOTAL Material			3,08					
	Mão de Obra	UNID <td>COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td></td>	COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	TOTAL				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25700	16,77	4,88				
12312	ELETRICISTA	H	2,39700	30,77	35,65				
	TOTAL Mão de Obra			35,65					
	VALOR ENCARGOS:			14,28					RECLUSO

COMPOSIÇÕES									
C1187 ELÉTRICISTA PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (M) (M)									
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RECLUSO
11076	ELETRICISTA DE PVC PIGIÇO 1"	M	1,10000	4,37	4,37				



MEME ENGENHARIA - ME | CNPJ: 21.491.178/0001-04
 RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA LUÍZIA - CE
 CONTATO: (85) 33633-1012 | EMAIL: atendimento@memengharia.com.br

MEME ENGENHARIA - ME | CNPJ: 21.491.178/0001-04
 RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA LUÍZIA - CE
 CONTATO: (85) 33633-1012 | EMAIL: atendimento@memengharia.com.br

COMPOSICOES

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,42500	18,77	7,97
1232 ELETRICISTA	H	0,42500	29,77	12,55
TOTAL Mão de Obra:			21,53	18,72
VALOR ENCARGOS:			21,53	18,72
INCLUSO				

C1189 ELÉTRICADO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 6mm (1 1/4") (M)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
1108 ELÉTRICADO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,00000	5,40	5,40
TOTAL			5,40	5,40

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,49500	19,77	9,80
1232 ELETRICISTA	H	0,49500	20,77	10,29
TOTAL Mão de Obra:			24,58	19,58
VALOR ENCARGOS:			24,58	19,58
INCLUSO				

C1189 ELÉTRICADO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 5mm (1 1/2") (M)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
1108 ELÉTRICADO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,00000	7,04	7,04
TOTAL			7,04	7,04

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,59400	19,77	9,95
1232 ELETRICISTA	H	0,59400	24,77	12,54
TOTAL Mão de Obra:			29,34	22,30
VALOR ENCARGOS:			29,34	22,30
INCLUSO				

C1285 ELÉTRICADO CONDUTE DE PVC DE 3M (M)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
1108 ELÉTRICADO TIPO CONDUTE DE PVC DE 3"	M	1,00000	6,72	6,72
TOTAL			6,72	6,72

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700	19,77	4,98
1232 ELETRICISTA	H	0,29700	20,77	5,17
TOTAL Mão de Obra:			11,15	10,15
VALOR ENCARGOS:			11,15	10,15
INCLUSO				

C1285 CUTO PERFORADO - ELÉTRICADO DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm (M)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
1108 CUTO PERFORADO-ELÉTRICADO CHAPA DE AÇO 60X100/100	M	1,00000	15,06	15,06
TOTAL			15,06	15,06

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,88200	16,77	19,32
1232 ELETRICISTA	H	1,88200	20,77	24,57
TOTAL Mão de Obra:			44,59	44,59
VALOR ENCARGOS:			44,59	44,59
INCLUSO				

COMPOSICOES

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000	18,77	18,77
1232 ELETRICISTA	H	0,14650	20,77	3,03
TOTAL Mão de Obra:			21,80	21,80
VALOR ENCARGOS:			21,80	21,80
INCLUSO				

C4701 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000	18,77	18,77
1232 ELETRICISTA	H	0,14650	20,77	3,03
TOTAL Mão de Obra:			21,80	21,80
VALOR ENCARGOS:			21,80	21,80
INCLUSO				

C4701 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000	18,77	18,77
1232 ELETRICISTA	H	0,14650	20,77	3,03
TOTAL Mão de Obra:			21,80	21,80
VALOR ENCARGOS:			21,80	21,80
INCLUSO				

C609 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,40 x 0,40 x 0,10 m) (UN)

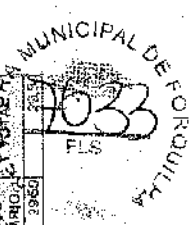
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,08900	34,77	107,34
1232 ELETRICISTA	H	4,20000	19,77	83,04
TOTAL Mão de Obra:			150,38	190,38
VALOR ENCARGOS:			150,38	190,38
INCLUSO				

C2087 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITUR ATE 12 DIVISÕES 207X322X95mm, CABARRAMENTO (UN)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,88200	16,77	19,32
1232 ELETRICISTA	H	1,88200	20,77	24,57
TOTAL Mão de Obra:			44,59	44,59
VALOR ENCARGOS:			44,59	44,59
INCLUSO				

C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBITUR ATE 8 DIVISÕES, SUBARRAMENTO (UN)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000	18,77	18,77
1232 ELETRICISTA	H	0,14650	20,77	3,03
TOTAL Mão de Obra:			21,80	21,80
VALOR ENCARGOS:			21,80	21,80
INCLUSO				



COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000	41,21	41,21
Mão de Obra				TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,98100	18,77	18,77
12312 ELETRICISTA	H	0,69100	20,77	20,77
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR ENCARGOS:				74,95

COMPOSIÇÕES

GI033 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	JUN	1,00000	7,90	7,90
Mão de Obra				TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25200	18,77	18,77
12312 ELETRICISTA	H	0,25200	20,77	20,77
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR ENCARGOS:				11,55

COMPOSIÇÕES

GI171 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	JUN	1,00000	41,21	41,21
Mão de Obra				TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,95100	18,77	18,77
12312 ELETRICISTA	H	0,25100	20,77	20,77
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR ENCARGOS:				53,45

COMPOSIÇÕES

GI172 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	JUN	1,00000	41,21	41,21
Mão de Obra				TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,95100	18,77	18,77
12312 ELETRICISTA	H	0,25100	20,77	20,77
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR ENCARGOS:				74,95

COMPOSIÇÕES

CA552 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KA/40V (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KA/40V - FORTIFICADO E RISTALAGAO	JUN	1,00000	95,20	95,20
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR ENCARGOS:				95,20

COMPOSIÇÕES

29.63

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				19,92
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,18900	18,77	18,77
12312 ELETRICISTA	H	1,18900	20,77	20,77
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR ENCARGOS:				74,95

COMPOSIÇÕES

COM50 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,02200	1,52	1,52
Mão de Obra				TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10800	18,77	18,77
12312 ELETRICISTA	H	0,10800	20,77	20,77
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR ENCARGOS:				5,69

COMPOSIÇÕES

COM52 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000	2,30	2,30
Mão de Obra				TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11800	18,77	18,77
12312 ELETRICISTA	H	0,11800	20,77	20,77
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR ENCARGOS:				5,81

COMPOSIÇÕES

COM53 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000	2,85	2,85
Mão de Obra				TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12600	18,77	18,77
12312 ELETRICISTA	H	0,12600	20,77	20,77
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR ENCARGOS:				7,49

COMPOSIÇÕES

COM54 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000	4,54	4,54
Mão de Obra				TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13800	18,77	18,77
12312 ELETRICISTA	H	0,13800	20,77	20,77
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR ENCARGOS:				9,34

COMPOSIÇÕES

CI116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	JUN	1,00000	7,90	7,90
Mão de Obra				TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13800	18,77	18,77
12312 ELETRICISTA	H	0,13800	20,77	20,77
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR ENCARGOS:				9,34

MEME ENGENHARIA - ME (CREA: 21.491.179/0001-04)
RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA CRUZÉLIA - CE
CONTATO: (88) 3 6432-1712 | EMAIL: atendimento@memengharia.com

MEME ENGENHARIA
2034

COMPOSIÇÕES				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18355	UN	1,00000	91,88	91,88
TOTAL Material: 91,88				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	H	0,56400	18,77	10,58
12312	H	0,56400	20,77	11,62
TOTAL Mão de Obra: 22,20				
VALOR ENCARGOS: 114,28 INCLUSO				

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	UN	1,00000	5,08	5,08
TOTAL Material: 5,08				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	3,26700	16,77	54,41
12312	H	0,20700	20,77	4,30
TOTAL Mão de Obra: 58,71				
VALOR ENCARGOS: 130,89 INCLUSO				

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	UN	1,00000	19,74	19,74
TOTAL Material: 19,74				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	3,86838	18,77	72,58
12312	H	0,26000	20,77	5,40
TOTAL Mão de Obra: 78,00				
VALOR ENCARGOS: 244,89 INCLUSO				

C1484 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	UN	1,00000	14,82	14,82
TOTAL Material: 14,82				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,52470	18,77	9,84
12312	H	0,50470	20,77	10,49
TOTAL Mão de Obra: 20,33				
VALOR ENCARGOS: 34,82 INCLUSO				

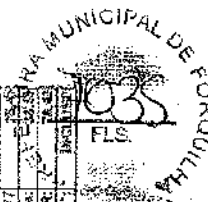
C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	UN	1,00000	8,27	8,27
TOTAL Material: 8,27				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,88700	18,77	16,65
12312	H	0,88700	20,77	18,43
TOTAL Mão de Obra: 35,08				
VALOR ENCARGOS: 107,77 INCLUSO				

COMPOSIÇÕES				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2181 TOMADA 2 POLOS MAIS TERÇA 20A 250V (UN)				
12107	UN	1,00000	8,72	8,72
TOTAL Material: 8,72				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,28700	18,77	5,39
12312	H	0,28700	20,77	5,95
TOTAL Mão de Obra: 11,34				
VALOR ENCARGOS: 17,67 INCLUSO				

COM-34458940 REGUA DE GAS COM PINTURA ELETROSTATICA EN PO 4000 X 240 X 40 (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
47325886	UN	1,00000	1.374,40	1.374,40
TOTAL Material: 1.374,40				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	1,48500	16,77	24,82
12312	H	1,48500	20,77	30,84
TOTAL Mão de Obra: 55,66				
VALOR ENCARGOS: 1.484,86 INCLUSO				

COM-82700222 LUMINARIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED 30W				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60030387	UN	1,00000	12,10	12,10
TOTAL Material: 12,10				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60030379	UN	1,00000	76,42	76,42
TOTAL Material: 88,52				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	1,51870	18,77	28,39
12312	H	0,79200	20,77	16,45
TOTAL Mão de Obra: 44,84				
VALOR ENCARGOS: 137,41 INCLUSO				

COM-34458948 LUMINARIA CLINDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED DE				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60030387	UN	1,00000	2,19	2,19
TOTAL Material: 2,19				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	1,00000	18,77	18,77
12312	H	1,00000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra: 39,54				
VALOR ENCARGOS: 44,84 INCLUSO				



COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5498 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-37, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FUSCO, COMI				
1042E	UN	1,00100	23,69	23,69
Mão de Obra				TOTAL MATERIAIS
10342	H	1,00000	16,77	16,77
12312	H	1,00000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:				41,54
VALOR ENCARGOS:				68,19
TOTAL MATERIAIS				23,69
TOTAL				133,80

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0831 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUCO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)				
10139	K3	1,17700	9,72	9,72
10133	K3	0,02200	4,04	0,89
10109	M3	0,00000	54,00	0,00
10250	M3	0,02800	60,90	1,71
10441	X3	6,00000	0,48	2,88
15822	M2	0,10000	24,28	2,43
10030	KG	18,00000	0,49	8,82
11075	M	0,00000	0,24	0,00
12082	UN	10,10000	0,48	4,85
TOTAL MATERIAIS				79,00
Mão de Obra				
10416	H	0,11385	16,77	1,91
10411	H	0,56606	18,77	10,44
10421	H	0,11385	20,77	2,36
10498	H	0,39988	20,77	8,31
12301	H	2,80000	20,77	58,19
12341	H	4,72000	15,55	73,40
TOTAL Mão de Obra:				154,44
VALOR ENCARGOS:				237,44

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0338 ATERRAMENTO COMPLETO DI HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)				
10338	M	3,00000	14,58	43,74
10421	UN	1,00000	41,30	41,30
10841	UN	1,60000	2,07	3,31
11244	UN	1,00000	52,00	52,00
TOTAL MATERIAIS				139,35
Mão de Obra				
10042	H	3,46800	16,77	58,11
12372	H	2,46800	20,77	50,84
TOTAL Mão de Obra:				108,95
VALOR ENCARGOS:				228,08

C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEBDO EM PAREDES EXTERNAS (021)

MEME ENGENHARIA - ME | CNPJ: 21.451.178/0001-04
 RUA MARIA DE LOURDES, 69, CENTRO SANTA CATARINA - SC
 CONTATO: (48) 3 2622-1712 | EMAIL: atendimento@memecan.com

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1295 SERVIDOR ACRILICO				
12079	KG	0,37000	10,68	3,95
TOTAL MATERIAIS				3,95
Mão de Obra				
10045	H	0,18900	16,77	3,17
12395	H	0,25700	20,77	5,37
TOTAL Mão de Obra:				8,54
VALOR ENCARGOS:				13,41
TOTAL				25,87

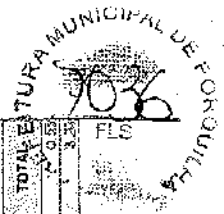
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1296 PINTURA HIDRADOR (12)				
12359	KG	0,45000	0,92	0,41
13347	UN	0,30000	0,24	0,07
TOTAL MATERIAIS				0,48
Mão de Obra				
12395	H	0,32671	20,77	6,78
12543	H	0,48559	16,58	8,00
TOTAL Mão de Obra:				14,78
VALOR ENCARGOS:				2,06
TOTAL				17,22

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1298 PINTURA O EMBASSAMENTO E LINAMENTO EM PAREDE INTERNA A BASE EPÓXI (12)				
11347	UN	1,50000	0,44	0,66
11570	KG	0,60000	2,30	1,38
12083	KG	0,90000	30,82	27,74
12084	L	0,30000	33,50	10,05
TOTAL MATERIAIS				39,83
Mão de Obra				
10045	H	1,08100	16,77	18,13
12395	H	1,08100	20,77	22,47
TOTAL Mão de Obra:				40,60
VALOR ENCARGOS:				195,11
TOTAL				265,54

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1299 EMBASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITRITA OLEO DEU ESMALTE 2 DEMAOIS (M2)				
11347	UN	0,50000	0,44	0,22
11572	KG	0,49000	2,28	1,12
TOTAL MATERIAIS				1,34
Mão de Obra				
10045	H	0,25700	16,77	4,30
12395	H	0,34600	20,77	7,19
TOTAL Mão de Obra:				11,49
VALOR ENCARGOS:				13,24
TOTAL				26,07

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)				
10045	H	0,04000	13,15	0,53
11100	L	0,16000	19,98	3,20
TOTAL				3,73

MEME ENGENHARIA - ME | CNPJ: 21.451.178/0001-04
 RUA MARIA DE LOURDES, 69, CENTRO SANTA CATARINA - SC
 CONTATO: (48) 3 2622-1712 | EMAIL: atendimento@memecan.com



COMPOSIÇÕES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
N185	FUNDO BRANCO FUSCO NIVELADOR P/ HADBRAS	L	1	0,130000	10,14	1,32
N186	LIXA PARA MADEIRAMASSA	L	1	0,440000	0,44	0,44
					TOTAL Materiais:	10,58
Mão de Obra						
D045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1	0,346500	16,77	5,91
D285	PINTOR	H	1	0,396000	20,77	9,22
					TOTAL Mão de Obra:	16,03
					VALOR ENCARGOS:	19,26
					INCLUSO	

C1778 ESMALTE DIAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
N030	LÁGARRAZ MINERAL	L	1	0,030000	13,75	0,41
N100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1	0,180000	19,99	3,20
N345	LIXA PARA FERRO	L	1	0,300000	1,35	0,41
N283	ESMALTE	L	1	0,120000	18,03	2,17
					TOTAL Materiais:	6,16
Mão de Obra						
D045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1	0,292000	16,77	5,28
D285	PINTOR	H	1	0,283000	20,77	15,45
					TOTAL Mão de Obra:	29,73
					VALOR ENCARGOS:	36,82
					INCLUSO	

C1028 LIMPEZA GERAL (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
D243	SERVENTE	H	1	0,680000	15,55	10,78
					TOTAL Mão de Obra:	10,78
					VALOR ENCARGOS:	19,76
					INCLUSO	

CARTA PROPOSTA

A P. M. DE FORQUILHA – CE
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Prezados Senhores,
A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luis de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio-administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 954.118,04 (Novecentos e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Dezoito reais e Quatro centavos)**

Prazo de execução imediato

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

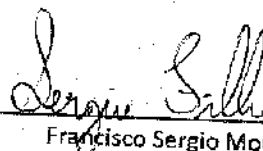
a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, contado a partir da sessão pública.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023



Francisco Sergio Moura de Abreu Filho

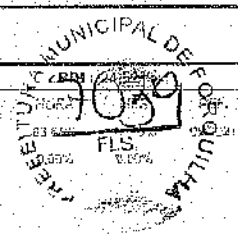
Sócio - Administrador

CPF: 062.574.333-47





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/09/2023
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4898 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	ORÇAMENTO:
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	VERBA:
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SEINFRA 327,3 COM DESTINAÇÃO



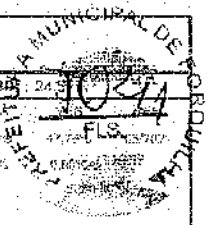
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						42.810,96
1.1	COMP-01 FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 0,00		MES	8,00	7.125,16	42.810,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.259,15
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	136,27	2.452,86
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,57	1.001,22
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,58	4,84	2.806,07
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.522,00
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,32	65,85	580,80
3.2	C1004	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	87,10	15,37	1.338,73
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	26,31	300,72
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	26,40	301,75
4	LOCAÇÃO DA OBRA						4.248,17
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,56	7,33	4.248,17
5	MOVIMENTO DE TERRA						23.808,56
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	96,70	8,49	820,06
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	220,57	104,91	22.985,50
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						154.925,94
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	517,18	1.422,59
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	M3	21,74	639,12	13.894,47
6.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,32	79,28	818,17
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	143,05	111,26	15.915,74
6.5	C0216	ARMADURA GA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.621,32	15,58	40.889,91
6.6	C0843	CONCRETO P/VERG. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	473,76	22.314,10
6.7	C1004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	47,10	167,90	7.908,09
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	114,53	129,75	14.860,27
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	65,50	132,96	11.579,65
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,31	139,36	23.622,20
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	SEINFRA	M2	370,97	4,58	1.702,75
7	PAREDES E PAINÉIS						77.472,82
7.1	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	872,87	79,51	61.566,14
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	225,61	11.370,74
7.3	C2566	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	1.901,23	4.541,94
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						74.587,85
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (1,50 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	639,63	1.279,26
8.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	865,03	8.650,30
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	911,41	9.114,10
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.316,04	1.316,04
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.372,55	2.745,10
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.577,28	3.154,56
8.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	241,23	4.583,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/09/2023	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4588 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO RS, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/RS	FONTE:	
	LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	SEINFRA:	
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	Compostos:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8	C3850	PORTÃO DE METAL ON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E UBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,41	415,15	1.830,81
8.9	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE COPRER, SEM BANDEIRO, A B/OU PEI ORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,40	287,87	5.868,47
8.10	C1830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIV. VIDRO	SEINFRA	M2	17,83	483,25	8.568,07
8.11	C2873	VIDRO COMUM FUME EM CAIXILIOS, C/MASSA E F/5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,33	376,48	12.513,95
8.12	C2315	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	73,92	74,67	5.519,31
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,40	85,52	3.113,83
8.14	C1859	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	62,20	93,36	5.912,25
9	COBERTURA						80.827,20
9.1	C4854	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	59,56	24.061,93
9.2	C4860	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	56,78	100,79	5.716,36
9.3	C4852	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	36,76	74,81	4.171,41
9.4	C0657	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,50	14,78	228,37
9.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	86,61	801,32
9.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,97	39,57	2.610,43
9.7	COMP-69 FOR	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA - BDI = 1,00		M2	404,03	107,29	43.330,20
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						14.962,11
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	295,14	34,68	10.252,47
10.2	C7403	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	59,27	34,94	2.069,49
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E ISOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,76	62,98	1.431,15
11	REVESTIMENTOS						170.791,51
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,55	7,38	25.428,90
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	568,05	37,12	21.123,14
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.153,78	41,43	47.811,11
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (360cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	553,55	100,75	55.805,93
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,20	80,27	1.220,10
11.6	C4405	FORRO PVC - LAMPRI (100x3000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	58,04	3.953,68
11.7	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO C/ ANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	9,49	3.520,51
11.8	C2118	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	32,10	11.906,14
12	PISOS						87.815,64
12.1	C1893	LASTRO DE CONCRETO INCLUNDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	614,35	21.755,00
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	566,60	28,46	14.860,01
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	95,34	40.078,02
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	35,43	325,69	11.592,00
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						38.721,24
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	227,36	23,62	5.368,23
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	78,90	31,58	2.471,58
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	38,76	244,15
13.4	C1658	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX34"	SEINFRA	UN	46,00	14,93	685,78
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 23mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	88,30	1.854,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

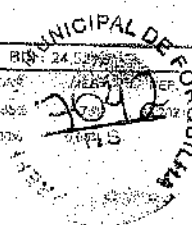


	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 05/09/2023	BR: 24/3 HORA: 10:34 FLS: 05707
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4569 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 07/23 COM DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO: PRONTO
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE		
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	101,78	203,56
13.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	145,17	145,17
13.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=10mm (1/2")	SEINFRA	M	45,00	15,64	702,54
13.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,70	21,83	1.259,59
13.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,25	34,35	868,35
13.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	175,25	38,55	6.711,54
13.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	62,00	57,53	3.569,86
13.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	17,82	320,76
13.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	19,72	197,20
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	15,52	696,40
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	15,55	171,05
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	25,60	51,20
13.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	33,08	264,64
13.19	C3004	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	27,58	82,74
13.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	44,86	179,44
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	51,29	51,29
13.22	C2380	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	24,50	171,50
13.23	C2347	TÊ PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	39,83	119,49
13.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	45,65	182,60
13.25	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	55,04	1.210,88
13.25	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	28,34	736,84
13.27	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	SEINFRA	UN	17,00	320,50	5.448,50
13.28	C4773	TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	127,92	818,89
13.29	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	192,32	859,70
13.30	C6981	CAIXA DE GORLIRA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	358,67	358,67
13.31	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	54,93	384,51
14	LOUÇAS E METAIS						33.753,98
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	1.111,76	5.558,80
14.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPENSAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	572,36	2.861,80
14.3	C1519	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	500,85	4.507,65
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	M	15,00	245,81	3.687,15
14.5	C6345	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	802,74	1.605,48
14.6	C4059	BANDEJA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLDRADO)	SEINFRA	M2	8,18	430,89	3.524,69
14.7	C6995	CUBA DE INOX PARA BANDEJA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	357,25	1.429,00
14.8	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANDEJAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	15,17	91,02
14.9	C1792	MICROTORNEIRA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	553,21	553,21
14.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	77,40	464,40
14.11	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	650,29	650,29
14.12	C4547	ASSENTO / BANDO - ARTICULÁVEL PARA SANHÃO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	650,52	1.301,04
14.13	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	11,98	47,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 05/03/2023	R\$ 24.500,00
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 488 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES: VERBA SEINFRA: 9377.000.000000000000 ORÇAMENTO: PRÓPRIA	R\$ 24.500,00
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE		
CLIENTE:	P.M. DE FORQUILHA - CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.14	COMP-04 FOR	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSEURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUISE ACESSÓRIOS - BDI = 0,00		M2	1,54	1.080,12	1.663,40
14.15	COMP-015 FOR	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSEURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA - BDI = 0,00		M2	8,86	419,53	3.725,43
14.16	COMP-04 FOR	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSEURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUISE ACESSÓRIOS - BDI = 0,00		M2	1,05	567,93	595,38
14.17	COMP-04 FOR	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSEURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUISE ACESSÓRIOS - BDI = 0,00		M2	0,90	1.376,11	1.238,50
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						14.648,42
15.1	C0289	BLOCO UNIFORMADO AUTÔNOMO INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	283,59	3.403,08
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PC QUÍMICO DE 1 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	703,16	4.922,12
15.3	C4398	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORM.MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	21,03	252,36
15.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	LN	7,00	55,02	385,14
15.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	12,80	443,65	5.678,72
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						83.863,57
16.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	18,12	4.923,20
16.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,36	27,43	3.958,16
16.3	C1106	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 46mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	31,88	232,80
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	37,42	2.963,66
16.5	C1295	ELETRODUTO CONDUTELE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,50	24,97	3.033,68
16.6	C1130	DUTO PERFURADO - ELÉTRICALHA DE CHAPA DE AÇO 150X100mm	SEINFRA	M	36,15	76,13	2.752,10
16.7	C4752	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	8,93	1.118,98
16.8	C4751	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	10,71	1.103,13
16.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIPO CUBO PERFORADO ESP = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	LN	1,00	329,59	329,59
16.10	C4809	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	153,50	153,50
16.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 237X332X95mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	264,90	264,90
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	95,34	190,68
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.416,00	7,27	17.554,32
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	263,00	8,73	2.470,59
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	288,00	9,63	2.754,18
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	48,00	12,71	610,08
16.17	C1115	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	36,91	590,56
16.18	C1383	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	5,00	24,13	120,65
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	36,91	36,91
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	36,91	36,91
16.21	C4362	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	3,00	126,80	380,40
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	SEINFRA	UN	12,00	150,42	1.805,04
16.23	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	LN	26,00	17,91	465,66
16.24	C1475	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	LN	22,00	21,53	473,66
16.25	C1483	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	44,64	44,64
16.26	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,57	49,14
16.27	C2484	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	58,00	22,53	1.305,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 05/09/2021	RDI - 24.534 HORA SEINFRA 0793 COM DESONERACÃO COMP. SIG. PRECATORIA
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE 7013 FLS
	LOCAL: PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE		
	CLIENTE: P.M DE FORQUILHA - CE		

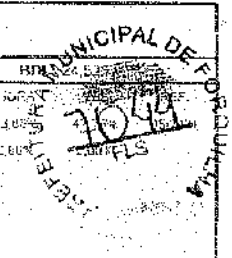
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.28	C1646	ARANDIJA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	87,58	1.487,50
16.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	305,48	1.527,40
16.30	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	297,01	1.485,05
16.31	COMP-08 FOR	REGUA DE GAS COM PINTURA ELETROSTATICA EM PÓ 100X240MM - BDI = 0,00		UN	5,00	1.888,02	9.440,10
16.32	COMP-02 FOR	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 20W, TAMNHO 30X30CM - BDI = 0,00		UN	63,00	164,01	10.332,63
16.33	COMP-03 FOR	LUMINÁRIA, CILINDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W - BDI = 0,00		UN	23,00	88,38	2.031,74
17	PINTURAS						36.277,86
17.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.100,40	17,15	18.863,04
17.2	C2898	PINTURA HIDRACOP	SEINFRA	M2	18,55	11,98	221,89
17.3	C1905	PINTURA COM EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI	SEINFRA	M2	70,28	132,05	9.281,14
17.4	C1296	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA GLED OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,32	19,97	206,11
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,32	24,65	451,66
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	45,62	201,18
18	LIMPEZA FINAL						7.853,04
18.1	C1525	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	573,56	13,55	7.767,04
						VALOR BDI TOTAL:	164.034,07
						VALOR ORÇAMENTO:	798.096,97
						VALOR TOTAL:	962.130,04

Novecentos e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Dezoito reais e Quatro centavos

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 05/09/2020	RM
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4583 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CHAPÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	ORÇAMENTO: 0171 COM DESONERACÃO	PROPRIA
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE		
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		



1.1. COMP-01 FOR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01 FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	1,00000000	7.135,16	7.135,16
					TOTAL Material	7.135,16
					VALOR	7.135,16

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	0,03250000	4,6200	2,0002
10363	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10200000	8,4200	0,2001
11375	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10250000	2,9300	0,3068
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,1600	3,7236
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1.500V	SEINFRA	UN	0,05840000	6,5900	0,5914
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,6100	0,2678
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	14,8200	25,3333
12408	PREÇO 14X16 (1,1/2" x 1") (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	14,3200	1,4692
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	24,5900	2,6199
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,20390000	16,7900	1,4810
12444	FORMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA, INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	12,9000	2,6303
					TOTAL Material	52,0900

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	26,7700	21,3938
12381	PELOREIRO	SEINFRA	H	0,51780000	20,7700	10,6500
12548	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,1100
					TOTAL Mão de Obra	51,1538

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00438	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	368,8100	5,4599
					TOTAL Serviço	5,4599
					VALOR	109,44

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	1,02800000	30,4300	31,0386
11190	ESMAITE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,3700	21,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7300	48,3150
11735	PREÇO 15X16 (1,1/4" x 1") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2300	1,9830
					TOTAL Material	102,9121

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 08/09/2023	MUN: 24.32%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4695 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTES: SEINFRA, Complemento	VERBA: 427.720,00 PROPRIA
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE		
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		

TOTAL Mão de Obra:	31,1960
VALOR:	134,01

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,88

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

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

3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67000000	20,7700	1,4039
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					12,2889
VALOR:					12,34

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10178 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	41,3000	9,9120
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,9120
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					21,10

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,18520000	114,4700	21,1998
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,1998
VALOR:					21,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 05/09/2023	BOA MUNICIPAL DE FORQUILHA Nº 3046 ARRELAÇÃO Nº 100/23 Nº 100/23 Nº 100/23
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPIN Nº 4589 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 0001 Nº 100/23 Nº 100/23
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	UNID. ORÇ:	PRÓPRIA
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,7100	0,3542
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,7800	0,4312
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01250000	13,2900	0,1595
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,5600	0,2210
TOTAL Material:						1,1659

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10494	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL Mão de Obra:						4,5661
VALOR:						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
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	92,2900	5,0760
TOTAL Equipamentos Custo Horário:						5,0760

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:						1,7105
VALOR:						6,82

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	1,10000000	57,5500	63,2550
TOTAL Material:						63,2550

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						83,69

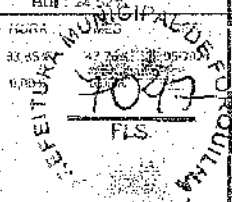
6.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	56,4800	64,9520
TOTAL Material:						64,9520

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 05/02/2012	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4828 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Fonte: SEINFRA	VERBA: 0271 C09 DEGRERAÇÃO
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	Composição: SEINFRA	
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		



TOTAL Mão de Obra:	212,7938
--------------------	----------

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,33000000	459,8500	137,6890
TOTAL Serviço:					137,6890
VALOR:					415,34

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
10178	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	53,8500	11,3185
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,3400	99,0930
105	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,4800	14,8560
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	UN	235,00000000	0,5900	136,3000
TOTAL Material:					195,6880

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVEnte	H	8,20000000	15,5800	143,0560
TOTAL Mão de Obra:					319,6010
VALOR:					515,27

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

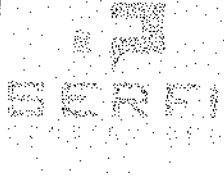
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	5,2800	2,5120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	KG	0,15000000	11,8000	1,7700
11848	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,0500	2,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	8,5500	8,5500
TOTAL Material:					14,8570

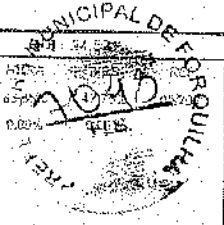
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	15,7700	21,9010
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,9020
VALOR:					53,67

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10525	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	25,2800	6,5728
11831	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,20000000	10,7800	12,9360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	KG	0,25000000	11,8000	2,9500
11848	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,58000000	4,0500	6,1985
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	8,5500	10,0152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 08/09/2023
	DESCRIÇÃO:	FRESCOÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4826 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTOVALHA	FONTE: VERBA SEINFRA: 9274 COM DESPESERIZAÇÃO CONTRATAÇÃO: 22.30184
	LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORTOVALHA - CE	
	CLIENTE:	PM DE FORTOVALHA - CE	



TOTAL Material:	36,8788
VALOR: 83,35	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1200	9,3380
10163	ARAME REC0216C N.15 BWS	SEINFRA	KG	9,02000000	6,5900	59,4418
TOTAL Material:						68,7798

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:						0,9185
VALOR: 12,51						

6.6. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8100	15,5722
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,5722

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,26590000	57,2100	15,2118
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,61700000	65,1400	40,1928
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,60000000	0,4600	160,5160
11055	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	53,1800	11,2146
TOTAL Material:						271,1352

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:						77,7500
VALOR: 389,47						

6.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						165,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 05/06/2023	RDI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	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 FORQUILHAZE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 377,1 COM INTERFERÊNCIA
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	PROPRIA	8,00%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		

SECRETARIA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE
7079
FLS

VALOR:	134,84
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10166 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0800	5,2392
12252 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,1000	39,1000
11591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,7500	14,0140
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,3000	0,3540
11245 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0500	3,9285
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,5800	5,5840
TOTAL Material:					88,1907

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PAVIM., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,44000000	351,0100	14,1604
C1503 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					23,2904
VALOR:					104,20

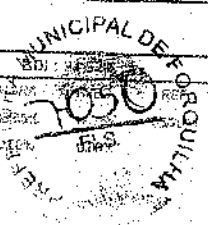
6.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10166 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0800	5,2392
12252 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,7000	41,7000
11591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,7500	14,0140
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,3000	0,3540
11245 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0500	3,9285
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,5800	5,5840
TOTAL Material:					70,7997

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PAVIM., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,44000000	351,0100	14,1604
C1303 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					23,2904
VALOR:					106,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/09/2023	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4584 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO LEBARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/MS	FONTE: VERBA	
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	GERENÇA: 0001 CPM DE GERENÇAC	
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	ADMINISTRAC: PROJETO	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0800	5,2392
16294	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,81 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,8200	46,8200
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,7600	14,0140
11728	PREGO 12X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02000000	11,8000	0,3518
11846	SARRAFÓ DE 1"x1"	SEINFRA	M	0,97000000	1,6500	3,9285
11876	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,5500	5,5640
TOTAL Material:						75,9170

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	354,0100	14,1504
C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	226,2500	9,1360
TOTAL Serviço:						23,2864

VALOR:	111,92
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11895	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
TOTAL Material:						2,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						1,5550

VALOR:	3,69
---------------	-------------

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

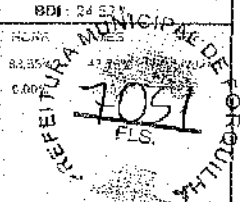
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,7100	0,8657
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,12000000	0,9400	2,0452
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
10981	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL Material:						18,4573

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

Francisco Sérgio Moura de Abreu Filho
 São - Administrador
 CPF: 040.674.117-47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,531
DESCRIÇÃO:	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	VERSAO: 022.1 COM DESEMPENHAC	FLS. 42
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	PROPOSTA	6.000
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		



TOTAL Mão de Obra:	38,1980
VALOR:	56,65

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11012	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,9800	99,0000
TOTAL Material:						99,0000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7200	51,8250
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,4930
TOTAL Mão de Obra:						67,3180
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0176	ARÇAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEM, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	458,9800	13,7694
TOTAL Serviço:						13,7694
VALOR:						181,18

7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8100	15,5723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,5723
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,1300	487,8000
10193	ARAME RECO.7107) N.18 B/WG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,5900	10,3080
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,62350000	57,7100	93,8822
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87300000	55,1400	48,0428
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4800	157,2480
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,7800	6,4680
11728	PREÇO 19X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 192UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,8000	23,6000
11915	TABUA DE 1" DE 3A, -L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,5000	42,5000
TOTAL Material:						621,3980
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,7700	230,8710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						609,8920
VALOR:						1.526,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
SECRETARIA DE SAÚDE
702
777/FLS
05/2017

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FRONTO ATENDIMENTO	DATA: 05/09/2017	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTA A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	ORÇÃO: 0000000000	VERSÃO: 0000000000
LOCAL:	FRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	SPINTELA: 07.1 COM DELIMITAÇÃO	COMPOSIÇÃO: PROPRIA
CLIENTE:	P.M. DE FORQUILHA - CE		

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,6400	69,2800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	323,1300	323,1300
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	281,8800	281,8800
TOTAL Serviços					674,2900
VALOR:					674,29

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,6400	69,2800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	323,1300	323,1300
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	302,3200	302,3200
TOTAL Serviços					694,7300
VALOR:					694,73

8.3. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	57,7100	0,6117
10269 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	140,4500	140,4500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6400	1,0992
10803 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,0200	63,0700
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8300	44,8300
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2500	37,2500
11530 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	239,1400	239,1400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2900	3,3225
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,00000000	1,1500	5,7500
TOTAL Material					549,1150

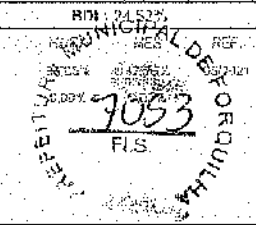
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra					191,6230
VALOR:					731,94

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

Francisco Serão Moura de Abreu Filho Secretário - Administrador CPF: 062.574.034-47					
VALOR:					731,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 08/03/2023	RDI: 24.525
DESCRIÇÃO:	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	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 0271 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	Empreiteira: PROPRIA	REF: 03/2021
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	57.7100	0,6117
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,7900	119,7900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	21,0900	126,5400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3300	39,3300
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	19,3800	38,7600
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	51,2400	102,4800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	157,4100	314,8200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	13,2900	5,3160
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,1800	7,0800
TOTAL Material:						759,0161

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12691	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						297,8800
VALOR:						1.056,89

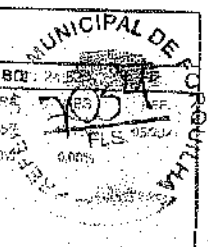
8.5. C1882 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	57.7100	0,6117
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,7900	119,7900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	21,0900	126,5400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3300	39,3300
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	19,3800	38,7600
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	51,2400	102,4800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	180,2200	360,4400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	13,2900	5,3160
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,1800	7,0800
TOTAL Material:						904,6301

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 05/09/2023	BOI: 245
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECR. FARMA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PORQUILHA/CE	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, PORQUILHA - CE	SEINFRA	97,1 COM DESDOLERAÇÃO
CLIENTE:	PADE - PORQUILHA - CE	PREPRO	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						247,6800
VALOR:						1.102,31

8.6. C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010R AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	57,7100	0,5771
10210 BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	119,7900	119,7900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3400	0,5844
10815 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
11001 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,0900	42,1800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2300	39,2300
11159 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	19,2800	38,5600
11241 GUARNIÇÃO FERROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SEM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	51,2400	102,4800
1159E PARAFUSO PARA MADEIRA DE 50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	252,3100	504,6200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	13,2900	5,3160
11019 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,00000000	1,4000	7,0000
TOTAL Material:					969,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					281,1300
VALOR:					1.250,34


8.7. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	188,5400	188,5400
TOTAL Material:					188,5400
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925
VALOR:					193,73

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 09/09/2023	RDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 122.1.000.000000000000 PROPOSTA:
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE		
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,90100000	67,5900	0,9639
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4800	0,0720
15727	PORTÃO EM MFTALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	301,3400	301,3400
TOTAL Material:						304,4759

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270
VALOR:					333,41

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
18543	SEINFRA	M2	1,00000000	231,0200	231,0200
TOTAL Material:					231,0200
VALOR:					231,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B142	SEINFRA	LIN	1,00000000	279,8100	279,8100
TOTAL Material:					279,8100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					75,2500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	SEINFRA	M3	0,82100000	808,0500	66,3590
TOTAL Serviço:					66,3590
VALOR:					372,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	SEINFRA	M2	1,00000000	262,1800	262,1800
TOTAL Material:					262,1800
VALOR:					262,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE
1050
E.L.S.
357021

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO		DATA:	06/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	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		FONTE:	VERBA	HORA	
LOCAL:	FRONTI ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE		SERINFRA:	9271 COM DE GONERACAO	83,48%	4,84%
CLIENTE:	P.M. DE FORQUILHA - CE		Complemento:	PROPRIA	0,00%	0,00%

10814	CCILA ESPECIAL TPA'	SEINFRA	KG	0,35000000	12,0200	4,2070
11198	FORMICA P. REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	26,2900	27,8045
TOTAL Material:						31,8115

Mão de Obra						
10441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:						28,1550
VALOR:						59,97

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

Material						
1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,1400	53,1400
TOTAL Material:						53,1400

Mão de Obra						
13591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
13543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	13,5500	3,8575
TOTAL Mão de Obra:						14,2425

Serviço						
01197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	571,9500	2,1449
TOTAL Serviço:						2,1449
VALOR:						59,56

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

Material						
11110	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,5900	58,5900
TOTAL Material:						58,5900

Mão de Obra						
12311	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8575
TOTAL Mão de Obra:						14,2425

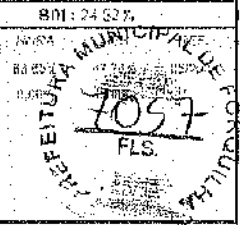
Serviço						
00107	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	571,9500	2,1449
TOTAL Serviço:						2,1449
VALOR:						75,90

1. C4564 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5000	4,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/03/2009	RNI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	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 FORQUILHASE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 0772 COM REPOSIÇÃO
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	COMPOSIÇÃO: SEINFRA	PROPRIA
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11820	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2300	0,6900
12434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	91,5300	91,5300
TOTAL Material:						92,2200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960	
VALOR:					47,83	

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,8000	17,1500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,9000	20,8150
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,2900	1,5948
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1500	4,0250
TOTAL Material:						43,5848

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10492	CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	
VALOR:					80,92	

9.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	21,00000000	0,8400	20,1300
TOTAL Material:						20,1300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	
VALOR:					80,08	

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10102	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,8900	0,1347
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3400	0,1102
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4850	0,1572
TOTAL Material:						0,2421

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA
2055
MAY 2004

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/02/2003	BOM. 24
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4635 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 07.1 COM DESCRIÇÃO
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	UNIDADE: 0004	PROJETA: 0004
CLIENTE:	P.M. DE FORQUILHA - CE		

12491	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
VALOR:						11,83

9.5. C0657 CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material						
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLV DE 25CM	SEINFRA	M	1,63000000	12,6300	13,2148
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,2900	1,1961
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	49,8400	1,98
TOTAL Material:						15,4008

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12379	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:						37,0900
VALOR:						53,49

9.6. C2249 RUFD DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material						
11578	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 33CM	SEINFRA	M	1,03000000	11,9500	12,4985
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,2000	0,9303
TOTAL Material:						13,4288

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						31,78

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


Material						
COMP-09 FOR	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA	SEINFRA	M2	1,00000000	107,26	107,26
TOTAL Material:						107,26
VALOR:						107,26

1.1. C7843 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material						
11030	EMULSAO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,0000	24,0000
TOTAL Material:						24,0000

Assinado por: Sérgio Moura de Abreu Filho
 DP - Administrador
 F. 062 574 383-47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA:	06/09/2023		RDI:	24,57%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4881 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FUNTE:	SEINFRA	UNIDADE:	377,1 COMPLEMENTAÇÃO	RECURSOS:	PRÓPRIA
	LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE						
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE						

SECRETARIA MUNICIPAL DE FORQUILHA
7059
FLS.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540
VALOR:					27,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	21,3800	23,5180
1173b PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	10,7500	3,5035
TOTAL Material:					27,0215

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:					1,0385
VALOR:					28,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229 IGOLA	SEINFRA	KG	0,50000000	10,0500	5,0250
12471 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,58000000	4,8900	2,8458
TOTAL Material:					7,8708

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5740	10,9018
TOTAL Mão de Obra:					31,6718

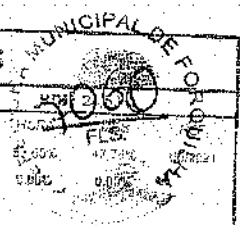
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	458,0500	11,4740
TOTAL Serviço:					11,4740
VALOR:					50,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00310000	57,7100	0,1789
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1154
TOTAL Material:					1,2943

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/09/2023	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME INAPP Nº 4628 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CHARRÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/MS	FONTE:	VERBA
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	SERIE/FRA:	M2.1 COM DESPESERIZAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	LIQUIDAC:	PRÓPRIA

VALOR: 5,93

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

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,7100	1,4024
10903	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4800	3,5040
TOTAL Material:						4,9064

Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020

VALOR: 29,81

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

Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de obra:						21,7920

Serviço						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	458,8500	11,4710
TOTAL Serviço:						11,4710

VALOR: 33,27

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

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,7400	10,4400
15509	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,1400	40,8540
TOTAL Material:						51,2940

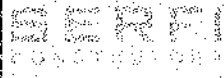
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11528	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12143	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504

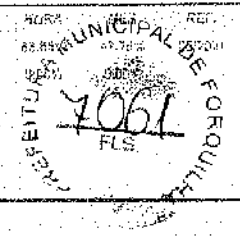
VALOR: 77,44

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

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7400	6,9600
15507	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,5000	31,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/09/2023	RDI: 24,32%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4626 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 65.85% RUBR: 34,15%
	LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	SCRITÓRIO: 0271 DOP/GERENCIALÇÃO	PROF: 95,00%
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	COMPANHIA: PROTEKA	PROF: 95,00%



TOTAL Material: 36,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						64,46

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

Material		FONTE	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	46,6100	46,6100
TOTAL Material:						46,6100
VALOR:						46,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,6000	2,0160
TOTAL Material:						2,0160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:						5,6035
VALOR:						7,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	57,7100	3,5029
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9400	1,1468
TOTAL Material:						4,6497

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
TOTAL Mão de Obra:						24,5910
VALOR:						29,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,66500000	57,7100	38,3768
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,1400	48,3132

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA
 1000
 FLS 005
 13.05.2023
 17.78%
 09.00%

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 09/09/2023	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4828 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTA A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	SEINFRA:	37,1 COM PERSONALIZADO
CLIENTE:	F.M DE FORQUILHA - CE	CLASSIFICAÇÃO:	PREFRA

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	230,00000000	9,4800	105,9960
TOTAL Material:						209,3745
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,5500	248,2000
TOTAL Mão de Obra:						289,7400
VALOR:						493,41

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

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02500000	57,7100	2,1064
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	6,1600	6,0881
TOTAL Material:						8,1945
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450
VALOR:						22,85

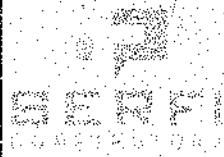
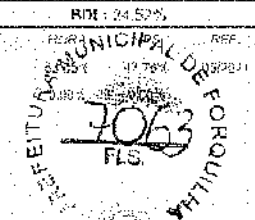
12.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material						
10504	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANADOS	SEINFRA	KG	2,00000000	1,7200	13,8900
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,1400	40,8510
TOTAL Material:						54,7410
Mão de Obra						
11928	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	12,4520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7820
VALOR:						76,57

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

Equipamento Custo Horário						
10732	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0700	0,2140
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	0,7400	0,5920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8060
Material						
10104	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4100	8,6100
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,53000000	03,8000	1,9167
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8200	2,0730

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA:	05/03/2022	RDE:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	32,1 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
	LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	COMPOSIÇÃO:	PREÇOS		
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE				

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4800	12,7584
10367	DISCO DE DESEASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,08000000	15,6700	0,4671
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,4700	3,1470
11102	ESMERIL N.50	SEINFRA	UN	0,05000000	30,0700	1,5035
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1800	2,9500
TOTAL Material						34,2570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,6500	18,7800
TOTAL Mão de Obra:					74,7390	

VALOR:	108,97
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	38,0100	0,3040
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	33,5300	0,3186
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,6500	4,2400
TOTAL Material					4,9370	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	6,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,9140	

VALOR:	18,97
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00810000	38,8400	0,3147
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	33,5300	0,3186
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,7400	8,6160
TOTAL Material					9,2593	

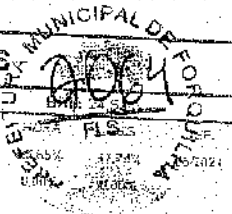
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	

VALOR:	25,36
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00820000	38,5100	0,3143

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/09/2023
DESCRIÇÃO:	EFEIÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 48/8 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	FONTE: VERGAD SEINFRA: 0273 DATA DE SORTEIO COMPARADO: PROPOSTA
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORTALEZA - CE	
CLIENTE:	P.M DE FORTALEZA - CE	

11863	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	33,5500	0,01188
12202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	8,3500	12,5250
TOTAL Material						12,5369
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra						18,5450
VALOR:						31,13

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

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	38,5100	0,0968
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2400	0,0840
1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9900	4,9900
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	33,5500	0,1342
TOTAL Material						5,3142
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra						6,6762
VALOR:						11,99

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

Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400	0,2256
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0500	48,0500
TOTAL Material						48,2756
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3992
TOTAL Mão de Obra						22,6289
VALOR:						70,91

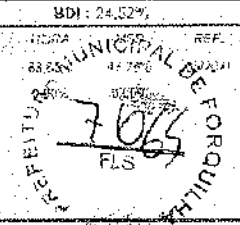
5. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material																														
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400	0,2880																								
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,8300	58,8300																								
TOTAL Material						59,1180																								
Mão de Obra																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 40%;">FONTE</td> <td style="width: 10%;">UNID</td> <td style="width: 10%;">COEFICIENTE</td> <td style="width: 10%;">PREÇO UNITÁRIO</td> <td style="width: 10%;">TOTAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,61000000</td> <td>16,7700</td> <td>10,2297</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,61000000</td> <td>20,3200</td> <td>12,3992</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Mão de Obra</td> <td>22,6289</td> </tr> </table>								FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297		SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3992	TOTAL Mão de Obra					22,6289
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																									
	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297																									
	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3992																									
TOTAL Mão de Obra					22,6289																									
VALOR:						81,7469																								

01900 Sérgio Moura da Abreu Filho
 0 - Administração
 052.674.331-47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4808 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 0271 COMBINAÇÃO
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	PROPOSTA:	PRÓPRIA
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	20,3200	12,3552
TOTAL Mão de Obra:						22,5849
VALOR:						81,74

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2400	0,3566
11808	REGISTRO DE GAVETA CRDMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	81,7900	81,7900
TOTAL Material:						82,1466

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:						35,2355
VALOR:						117,39

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	34,6100	0,1731
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	33,5300	0,2515
12104	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,3400	3,3734
TOTAL Material:						3,8193

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:						8,9016
VALOR:						12,72

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,8100	0,2761
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	33,5300	0,3688
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,6900	5,7466
TOTAL Material:						6,4915

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						17,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA
 Nº 001/2023
 0,00% FLS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	P.M. DE FORQUILHA - CE

DATA:	20/10/2023
CONTA:	VERBA
SEINFRA:	REV. COM DESIGNAÇÃO
Composição:	PRELIMINAR

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10326	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	38,5100	0,5564
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,42500000	33,5300	0,8718
12156	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	8,2100	8,2924
TOTAL Material:						9,5203
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0495
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:						17,8031
VALOR:						27,62

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10326	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02400000	38,5100	0,9553
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,64000000	33,5300	1,3412
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,2700	9,3827
TOTAL Material:						11,6992
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7304
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2968
VALOR:						30,96

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	23,7100	23,9471
TOTAL Material:						23,9471
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,7700	10,0920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:						22,2840
VALOR:						46,20

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10326	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,5100	1,0811
12440	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6500	0,6500
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,64300000	33,5300	1,4415

Assessor Sérgio Moura da Abreu Filho
 30 - Arquivo
 062.572.5547

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/09/2023
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4828 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Fonte: SEINFRA Nº 071 COLUNAS OPERAÇÃO Composição: PROPOSTA
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	
CLIENTE:	P.M. DE FORQUILHA - CE	

BRASIL
 PRESIDENTE DA REPÚBLICA
 MINISTÉRIO DA SAÚDE
 SECRETARIA DE SAÚDE
 SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE
 Nº 2067
 P.S.

TOTAL Material:	3.182,8
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0313
12326	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1273	
VALOR:					14,31	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	38,5100	1,1553
11245	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01700000	33,5300	1,5750
TOTAL Material:					4,7142	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	
VALOR:					15,84	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	38,5100	1,1553
11288	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1900	1,1900
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	33,5300	0,5030
TOTAL Material:					2,8791	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6936
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6598
TOTAL Mão de Obra:					10,3534	
VALOR:					12,46	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	38,5100	1,1553
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5900	1,5900
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	33,5300	0,7377
TOTAL Material:					2,9965	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORTALEZA
BDI: 2006
1006
1006
1006
1006

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 02/09/2022
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 459A COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA.	FONTE: VEREZO SCRIFRA: 0771 COM DEDUÇÃO CONTRATO: PRCPRA
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORTALEZA - CE	
CLIENTE:	PM DE FORTALEZA - CE	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28900000	20,3200	5,8996
TOTAL Mão de Obra:						10,3852
VALOR:						13,29

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03600000	38,8100	1,39127
11215	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1500	4,1500
11288	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	93,5300	1,7430
TOTAL Material:						7,2843
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,7700	6,9372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,5200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:						14,2524
VALOR:						29,56

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03600000	38,8100	1,3905
11252	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2700	5,2700
11288	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	33,5300	2,6824
TOTAL Material:						9,3429
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,5200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905
VALOR:						26,57

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	38,8100	1,5444
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6100	5,6100
11288	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	33,5300	2,0118
TOTAL Material:						9,1662
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL Mão de Obra:						12,9815
VALOR:						22,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/03/2023	MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPA Nº 4898 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FUNTE: SEINFRA Composição	VERSÃO: 0273 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE		
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5800	5,1200
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
11310 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3000	10,3000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05300000	35,3400	1,9790
TOTAL Material:					18,9690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614
VALOR:					36,03

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	2,5800	5,1200
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
11320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8500	14,8500
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05100000	35,3400	2,1557
TOTAL Material:					24,1257

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614
VALOR:					41,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2000	3,6000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03900000	35,3400	1,3782
12014 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000	4,5000
TOTAL Material:					9,5282

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	5,8320
TOTAL Mão de Obra:					10,7353
VALOR:					19,92

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

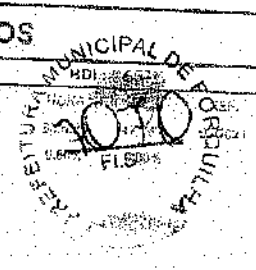
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2000	3,6000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03900000	35,3400	1,3782
12014 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000	4,5000
TOTAL Material:					9,5282

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 488 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO FORQUILHA-CE
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE

DATA: 05/09/2022

FONTES:	VERSÃO:
SEINFRA	9773 COM DESQUERENÇÃO
PROPRIA	PROPRIA



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,05750000	34,8100	2,2201
11852	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,06100000	33,5300	3,0512
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	1,00000000	9,5500	9,5500
TOTAL Material:					14,8214

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,46000000	15,7700	7,2142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614
VALOR:					31,8828

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	3,50000000	2,1900	6,5700
11331	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	0,06000000	35,3400	2,4205
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	1,00000000	10,1100	10,1100
TOTAL Material:					19,1005

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,46000000	15,7700	7,2142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614
VALOR:					35,18

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	1,00000000	25,5500	25,5500
TOTAL Material:					25,5500

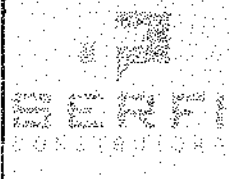
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,50000000	15,7700	7,8850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,0450
VALOR:					44,20

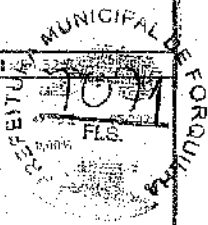
3.26. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	0,28000000	0,2400	0,0672
11855	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPD DN 2" X2"	SEINFRA	1,00000000	9,2300	9,2300
TOTAL Material:					9,2972

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 02/05/2023	ROI: 33%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4684 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FUNDE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESENERGAÇÃO
	LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	RECURSOS: PROPRIA	RUBRICA: 0.00%
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	PROPOSTA:	CLASSIF.: 0.00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12326	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						13,4650
VALOR:						22,70

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
CR073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	2,28000000	56,8500	128,0200
CR778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,44000000	5,9300	14,2918
1509	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	493,4100	24,6705
CS037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,11000000	40,5400	87,7014
TOTAL Serviço:						264,6822
VALOR:						264,69

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	37,1400	2,9712
CO218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	11,3200	45,2800
CO840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	254,9100	20,3928
CI498	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	89,3500	15,3682
CI604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
TOTAL Serviço:						102,7274
VALOR:						102,73

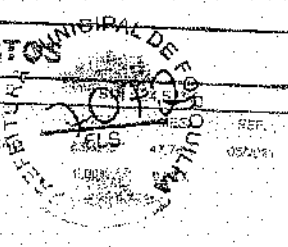
13.29. C1438 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA BRANCA	SEINFRA	M3	0,01000000	63,8900	0,6389
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4800	1,8240
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	88,3200	88,3200
TOTAL Material:						91,9229

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,5600	23,3400
TOTAL Mão de Obra:						54,4950
VALOR:						146,42

13.30. C0501 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FRONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/03/2022	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4898 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FRONTE:	VERBAS
LOCAL:	FRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	ORÇAMENTO:	107.1 CORR. DESPESAS - CANCELAMENTO
CLIENTE:	PM DE FORQUILHA - CE	PROPOSTA:	EPROMG

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AOÇ CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,0800	12,3900
10193	ARAME RECOZIDO N. 18 BWC	SEINFRA	KG	0,02200000	8,5900	0,1893
10199	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	57,7100	6,0396
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,45000000	0,9400	5,1324
10538	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	25,9300	2,7227
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4900	14,0300
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	63,1800	2,6536
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5000	54,2500
12295	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2,12')	SEINFRA	M	0,10000000	27,0500	10,8200
TOTAL Material:						197,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDEIREI	SEINFRA	H	3,20000000	20,1700	64,5440
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9275
TOTAL Mão de Obra:						188,1433
VALOR:						288,04

13.37. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	RALO SECO PVC 10 CM COM GREI A BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8000	7,8000
TOTAL Material:						7,8000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4143
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:						36,3279
VALOR:						44,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10538	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO AI 10)	SEINFRA	UN	1,00000000	279,0200	279,0200
10851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	456,8100	456,8100
11001	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1400	15,1400
11155	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	9,2400	0,1244
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2700	5,2700
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,13000000	6,3300	0,8330
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BICHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4100	12,8200
TOTAL Material:						751,5674

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 05/09/2021	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4886 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE: SEINFRA	SERIE: 9271 COM FISCOPRECATORIO
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	Composição:	PROFETA
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	50,9600
TOTAL Mão de Obra						111,2700
VALOR:						892,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,1400	30,2800
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2400	0,2568
557	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	152,7100	152,7100
11578	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4100	12,8200
11804	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3000	110,3000
12255	VÁLVULA AMERICANA P/PIPA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700	30,8700
TOTAL Material						337,2468

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra						122,3970
VALOR:						453,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1400	15,1400
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,8600	82,8600
11578	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4100	12,8200
11804	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3000	110,3000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,1200	86,1200
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8200	12,8200
TOTAL Material						399,2516

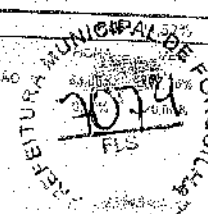
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra						101,9975
VALOR:						402,26

14.4. C1698 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CITUBO INOX PWC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 02/08/2023
DESCRIÇÃO:	FABRICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4628 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE	ORÇAMENTO: 3473 COM RESERVAÇÃO DE 10% PARA IMPREVISTOS
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHAZE	PROPOSTA: 3079
CLIENTE:	P.M. DE FORQUILHAZE - CE	FLS: 007



CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	8,8900	83,8900	8,0119
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1300	0,4600	0,0720
11316	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	185,9000	185,9000
TOTAL Material:					185,9039

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11598	MONTADOR	SEINFRA	H	1,6000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,3500	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						31,4050
VALOR:						187,71

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	338,5400	338,5400
0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	179,1100	179,1100
11991	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,1400	15,1400
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2400	0,1200
11578	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, CHGA, ARRUELA E RUCHA DE NYLON	UN	2,0000	6,4100	12,8200
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,7500	24,7500
TOTAL Material:					579,4944

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000	16,7700	33,5400
12326	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000	20,8200	41,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						644,67

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

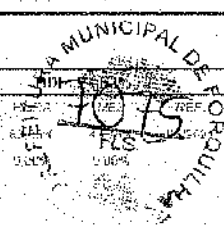
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	83,8900	0,5111
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,0000	257,0700	257,0700
10895	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4200	1,5360
TOTAL Material:					261,0471

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,0000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						345,04

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

--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 05/09/2023	
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO (CONFORME MAPA Nº 4883 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FUNTE: VEREJO	
		SERINFRA: 023.0 COM DESMEMBRAMENTO	
		Localização: RACIPIRÁ	
	LOCAL: PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE		
	CLIENTE: P.M DE FORQUILHA - CE		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	112,5300	112,5300
11601	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,8100	116,8100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	JN	1,00000000	27,0800	27,0800
TOTAL Material:						256,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						30,4800
VALOR:						286,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,1900	3,5950
TOTAL Material:						3,5950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						7,7805

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	808,3500	0,8083
TOTAL Serviço:						0,8083
VALOR:						12,18

1 C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,2400	0,1344
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1100	35,1100
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	288,8400	288,8400
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA (C/CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4100	12,8200
TOTAL Material:						336,9044

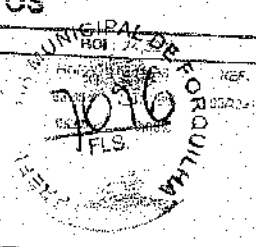
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL Mão de Obra:						107,5610
VALOR:						444,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13737	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5500	43,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 05/08/2023
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAIP Nº 4628 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE	PROJETO: 0773 OBRAS DE MANUTENÇÃO E REFORMA
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHAZE	PROPOSTA: 00000000
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	PROPOSTA: 00000000



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
TOTAL Material:						43,6172
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	UN	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						62,16

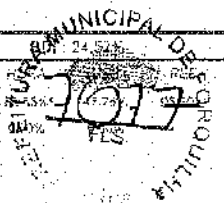
14.11. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)						
Material						
10043	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2900	20,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2400	0,1800
11882	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,8500	59,8500
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	261,5000	261,5000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
TOTAL Material:						419,9900
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:						111,2700
VALOR:						531,27

14.12. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)						
Material						
10641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	513,2700	513,2700
TOTAL Material:						513,2700
Mão de Obra						
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
11538	MONTEADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						522,66

14.13. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material						
11790	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4000	4,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2400	0,0840
TOTAL Material:						4,4840
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800

Ass: Sergio Moura de Abreu Filho
 20 - Administrador
 0621574.333-07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 09/09/2023
DESCRIÇÃO:	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	FONTE: SEINFRA SEINFRA: 027.1 COM GERENCIAMENTO COMPONENTE: PRÓPRIA
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	

TOTAL M2s de OBRAS	5,0893
VALOR:	9,50

14.14. COMP-04 FOR BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUDE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-04 FOR BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUDE ACESSÓRIOS		M2	1,00000000	1.080,13	1.080,13
TOTAL Material:					1.080,13
VALOR:					1.080,13

14.15. COMP-015FOR BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-015FOR BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA		M2	1,00000000	419,53	419,53
TOTAL Material:					419,53
VALOR:					419,53

14.16. COMP-04 FOR BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUDE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-04 FOR BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUDE ACESSÓRIOS		M2	1,00000000	567,98	567,98
TOTAL Material:					567,98
VALOR:					567,98

14.17. COMP-04 FOR BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUDE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-04 FOR BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUDE ACESSÓRIOS		M2	1,00000000	1.378,11	1.378,11
TOTAL Material:					1.378,11
VALOR:					1.378,11

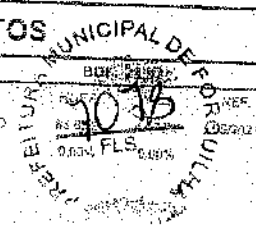
15.1. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0222 BLOC LUMINOSO AUTONOMO, INDIC DE SETA, MOD UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	205.1100	205.1100
TOTAL Material:					205.1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16.7700	5.8695
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20.7700	7.2695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 08/09/2023	BOF: 24972
DESCRIÇÃO:	EEXECUÇÃO 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 FORQUILHAÇA	FONTE: VERBA	REF: 02202
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHAÇA - CE	SEINFRA: 073 DOZ DESPESAS	FLS: 0495
CLIENTE:	PM DE FORQUILHAÇA - CE	COMPUS: PR, PRA	



11958	ELEI ROTEIÚNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	27,1480	9,4990
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,6490
VALOR:						227,75

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	548,8200	548,8200
11568	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6200	1,2400
TOTAL Material:						540,8800

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	8,1280
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,8360
VALOR:						564,70

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	REDE DE GAS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	16,8900	16,8900
TOTAL Material:						16,8900
VALOR:						16,89

15.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12054	FITA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA FIOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,0200	0,4206
TOTAL Material:						0,4206

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2170
VALOR:						41,64

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18643	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,50000000	30,7200	15,3600
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	20,6500	12,3900
18648	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	152,2100	304,4200
TOTAL Material:						332,1700

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3850
VALOR:						342,5550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 05/09/2022	RDE: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPA Nº 4285 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: VERBA SEINFRA: 0273 COM DESGASTOS CUSTOS GLO: PRÓPRIA	REF: 05/2021 83,95% 0,00% 15,05%
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE		
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						21,6145
VALOR:						356,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,9800	3,2780
TOTAL Material:					3,2780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					14,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	4,6700	5,1370
TOTAL Material:					5,1370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					22,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	6,2200	6,8420
TOTAL Material:					6,8420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					25,61

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

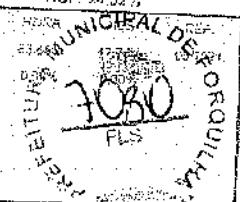
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	6,8400	7,5240
TOTAL Material:					7,5240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEINFRA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4886 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA CE
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE

DATA:	05/09/2023	HDI:	24,52%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	PRÓPRIA
SEINFRA:	9274 COM DESURRECALHAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA



Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						30,05

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	8,7900	8,7900
TOTAL Materiais:						8,79

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,05

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	16,0000	16,0000
TOTAL Materiais:						16,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						61,14

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16152	CAIXA DE EMBITIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
TOTAL Materiais:						1,5000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						7,13

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBITIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700	2,9700

Wesley Sergio Moura de Alencar Filho
 Eng. Administrador
 P. 062.574.325-37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/09/2023	BOMBA MUNICIPAL DE FORQUILHA
DESCRIÇÃO:	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 FORTIÚLHA/CE	FONTE: SEINFRA	Nº 2081 FLS
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	PROPOSTA:	
CLIENTE:	P.M. DE FORQUILHA - CE		

TOTAL Material:	2.5700
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,5135
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1455
TOTAL Mão de Obra:					5,6590	
VALOR:					8,50	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0072	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,25000000	56,6500	128,0290
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PARFIDE	SEINFRA	M2	2,41000000	5,9300	14,2313
C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,05000000	493,4100	24,6705
C2007	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	40,5400	97,7014
TOTAL Serviço:					204,6022	
VALOR:					264,69	

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

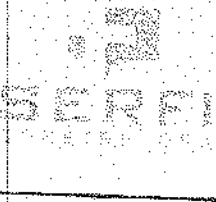
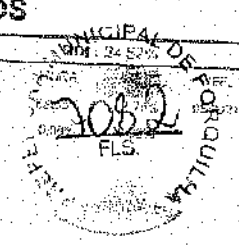
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05500000	37,1400	3,5454
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	11,3200	54,3360
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	354,0100	31,8950
C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm LITEL 5X	SEINFRA	M2	0,20540000	89,3500	18,4415
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ESCAVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02500000	134,8400	12,8440
TOTAL Serviço:					123,2700	
VALOR:					129,27	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5900	27,5900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2400	27,2400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5200	22,5200
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2200	75,2200
TOTAL Material:					152,5700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,68000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
VALOR:					227,75	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/06/2023
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 488 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 02/1 COTA INSCRIÇÃO: PBL/PRA
	LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	
	CLIENTE:	P.M. DE FORQUILHA - CE	

16.12. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200
TOTAL Material:						31,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						76,5680

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10354	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6800	1,7136
TOTAL Material:						1,7136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						5,8430

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13457	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4800	2,5296
TOTAL Material:						2,5296

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						7,0344

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13458	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7400	2,8452
TOTAL Material:						2,8452

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,7125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/09/2023	BOM: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 488/1/001 A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAO.	FONTE: SEINFRA	MARCA: MERSAO
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	SEINFRA: 97,12% (NEGOCIAÇÃO)	PREÇO: 83,83%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SEINFRA: 96,6%	PREÇO: 85,22%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAO
7083
R.L.S.

VALOR:	7,73
---------------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,3600	4,3572
TOTAL Material:					4,3572

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,7700	2,6278
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,5356

VALOR:	10,21
---------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0400	44,0400
TOTAL Material:					44,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,7700	16,8930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					35,5860

VALOR:	77,63
---------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11951 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1200	8,1200
TOTAL Material:					8,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,6310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,8620

VALOR:	19,98
---------------	-------

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	44,0400	44,0400
TOTAL Material:					44,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,7700	16,8930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/03/2023	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4886 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/MS.	FONTE: VERBAS	
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	SEINFRA: 321.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	COMUNIC.: PROPOSTA	

TOTAL Mão de Obra:	33.7500
VALOR:	77,83

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	44,0400	44,0400
TOTAL Material:						44,0400
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99990000	20,7700	18,59
TOTAL Mão de Obra:						33,7500
VALOR:						77,83

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18443	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	101,8300	101,8300
TOTAL Material:						101,8300
VALOR:						101,83

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	98,2800	98,2800
TOTAL Material:						98,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	10,0920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69990000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5540
VALOR:						120,83

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	6,5000	6,5000
TOTAL Material:						6,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21990000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21990000	20,7700	4,5517
TOTAL Mão de Obra:						7,8834

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/08/2013	RIL: 25 - MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	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	FONTE: SEINFRA	VERBA PRÓPRIA
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	NÚMERO 027.1.004 DESPESAS	RUBRICA 01.90.00.00.00.00
CLIENTE:	P.M. DE FORQUILHA - CE	VALOR 0,00	CLASSIFICAÇÃO 0.00

RECEBIMTO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
RUA...
Nº...
CEP...
FORQUILHA - CE
08/08/2013
LOBS
FLS

VALOR:	14,38
---------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4700
TOTAL Material					11,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,2548
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,5919
TOTAL Mão de Obra					13,8467

VALOR:	25,32
---------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9500
TOTAL Material					15,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,2581
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,0081
TOTAL Mão de Obra					19,2662

VALOR:	35,22
---------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9400
TOTAL Material					8,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,8533
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,0733
TOTAL Mão de Obra					10,9266

VALOR:	19,73
---------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2000
TOTAL Material					7,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,8533
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,0733

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CANTERA MUNICIPAL DE FORTULHA
1050
E.L.S.

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 05/09/2023	RDM: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4883 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTULHA-CE	ORÇAMENTO:	VERBAS: 83.954,47 SEINFRA: 177,1 COMPLEMENTAÇÃO: 83.954,47 PREÇOS: 0,00% 0,00%
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORTULHA - CE		
CLIENTE:	PM DE FORTULHA - CE		

TOTAL Mão de Obra:	10,2655
VALOR:	16,09

16.28. C4048 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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	25,2200	25,2200
TOTAL Material:						25,2200
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						70,27

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

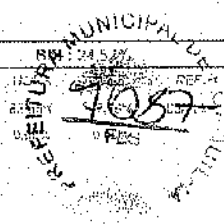
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165	AGU CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	7,0500	9,3244
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	8,5900	0,1890
10109	ARÇA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03900000	57,7100	4,6168
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,05380000	85,1400	3,4915
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,90000000	0,5400	3,1900
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10900000	25,6300	2,7936
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4800	8,6400
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,5000	0,2550
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5000	50,5000
TOTAL Material:						85,2515
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08500000	16,7700	1,4255
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3887
10138	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,82500000	20,7700	58,8630
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:						160,6844
VALOR:						245,31

6.30. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	3,00000000	15,5000	46,7400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1400	44,1400

Antônio Sérgio Moura de Abreu Filho
 CREA - Acondicionador
 PF. 052.574.333-47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 05/09/2023	
DESCRIÇÃO:	EEXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4285 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 037.1 COM DESCRIÇÃO
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	SERIE:	PROFEN:
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2100	2,2100
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,5900	55,5900
TOTAL Material:						148,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					238,52

16.31. COMP-08 FOR RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-08 FOR RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM		UN	1,00000000	1,889,02	1,889,02
TOTAL Material:					1,889,02
VALOR:					1,889,02

16.32. COMP-02 FOR LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 20W, TAMNHO 30X30CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-02 FOR LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 20W, TAMNHO 30X30CM		UN	1,00000000	164,01	164,01
TOTAL Material:					164,01
VALOR:					164,01

16.33. COMP-03 FOR LUMINÁRIA, CILINDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W (UN)

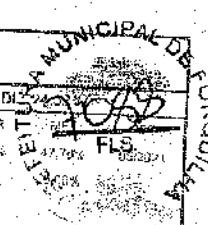
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-03 FOR LUMINÁRIA, CILINDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W		UN	1,00000000	98,38	98,38
TOTAL Material:					98,38
VALOR:					98,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	11,3300	2,1841
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,5200	2,0212
TOTAL Material:					4,1853

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					13,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/09/2013	RDE Nº: 2083
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4883 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	RECURSOS:
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	SEINFRA	VERSÃO: 03/03/11
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	127,1 COM GERAÇÃO
		SEINFRA	PROPRIA
			83,45%
			17,70%
			0,92%

17.2. C2698 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12358	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35900000	0,9800	0,3430
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4700	0,0940
TOTAL Material						0,4370

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,6500	2,5025
TOTAL Mão de Obra						9,3566
VALOR:						9,02

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,4700	0,7050
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,4500	1,9600
12038	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	42,5600	21,2800
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	35,9100	10,7730
TOTAL Material						34,7280

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8830
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra						71,3460
VALOR:						106,05

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700	0,2350
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,7800	3,5010
TOTAL Material						3,7360

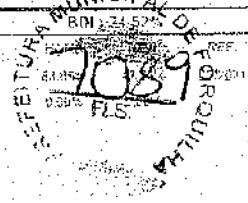
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,7700	3,2310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra						12,5005
VALOR:						15,04

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,7000	0,5880
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,3700	3,4192

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 09/09/2023
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4885 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHADE.	FONTE: MERSAO SEINFRA: 077.1 COM DESPESAS COMPENSAÇÃO: PRÓPRIA
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	



11399	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13900000	10,8400	1,4092
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
					TOTAL Materiais	5,0444

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de obra	14,1775
					VALOR	19,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	11,7000	0,4410
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,2700	3,4192
11316	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4400	0,4320
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	19,3100	2,3172
					TOTAL Material	6,6094

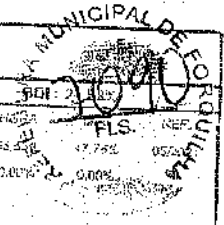
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra	30,0320
					VALOR	36,64

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
049	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra	10,8850
					VALOR	10,88

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333506

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 26/08/2023	FOL: 2010
DESCRIÇÃO:	EEXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, COM ORÇAME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FUNTE:	VERGÃO
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	SEMIPRA:	M2, COM DESONERACÃO
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	COMPRA:	PREMIA

COMP-01 FOR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01 FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	1,00000000	7.125,18	7.125,18
TOTAL Material:						7.125,18
VALOR:						8.345,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-09 FOR	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA		M2	1,00000000	107,26	107,26
TOTAL Material:						107,26
VALOR:						125,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-04 FOR	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUISE ACESSÓRIOS		M2	1,00000000	1.080,13	1.080,13
TOTAL Material:						1.080,13
VALOR:						1.263,31

COMP-015 FOR BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-015 FOR	BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA		M2	1,00000000	419,58	419,58
TOTAL Material:						419,58
VALOR:						488,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-04 FOR	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUISE ACESSÓRIOS		M2	1,00000000	567,98	567,98
TOTAL Material:						567,98
VALOR:						684,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-04 FOR	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUISE ACESSÓRIOS		M2	1,00000000	1.378,11	1.378,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 05/09/2021	BM: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXERCÍCIO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4884/2011 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE: VERBA	
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	SERVIÇO: 977.1 COM DESONERACÃO	
CLIENTE:	PM DE FORQUILHA - CE	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	

TOTAL Material	1.376,04
----------------	----------

VALOR:	1.609,48
--------	----------

COMP-08 FOR RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-08 FOR RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM		UN	1,00000000	1.889,02	1.889,02
TOTAL Material					1.889,02
VALOR:					2.209,35

COMP-02 FOR LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 20W, TAMNHO 30X30CM (L)

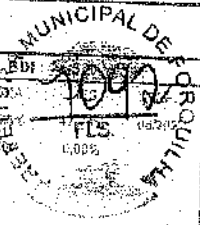
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-02 FOR LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 20W TAMNHO 30X30CM		UN	1,00000000	184,01	184,01
TOTAL Material					184,01
VALOR:					191,82

COMP-03 FOR LUMINÁRIA, CILINDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-03 FOR LUMINÁRIA, CILINDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W		UN	1,00000000	98,38	98,38
TOTAL Material					98,38
VALOR:					115,87

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 04/09/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4883 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/MS	ORÇAMENTO: 027.1 COM DECOMPOSIÇÃO PROPRIA
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - MS	
CLIENTE:	P.M. DE FORQUILHA - MS	

01399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13528	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,2800	6,5728
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,23000000	10,7800	12,9390
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26000000	11,8900	2,9500
11816	SARRAFO DE 1"x1"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0500	6,1950
11915	LAVIA DE 1" DE JA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,5600	10,0152
TOTAL Material:						28,6700

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,635
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6745
VALOR:						89,35

04421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	57,7100	0,5771
10208	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1" FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	140,4500	140,4500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,5168
18268	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	19,2800	98,3280
11506	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	12,80000000	0,2300	2,7600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2500	2,6500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,00000000	1,1800	7,0600
TOTAL Material:						253,5140

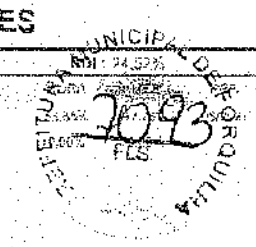
Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12331	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						69,6180
VALOR:						323,13

1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:						119,2900
VALOR:						134,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 05/03/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 498 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA CE	FUNDE: MERSAU SEINFRA: 027.1.0117.0001.0000 PROJETO:
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	



C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,778000000	57,7400	44,8364
10240 BRITA	SEINFRA	M3	0,965800000	65,1400	62,9122
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	0,4800	105,5900
TOTAL Material:					213,3386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SFRVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	15,5000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					368,91

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,000000000	16,8200	50,4600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000000000	39,3300	39,3300
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,000000000	96,3500	96,3500
TOTAL Material:					186,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10141 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,550000000	16,7700	42,7535
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,350000000	20,7700	52,8535
TOTAL Mão de Obra:					95,6070
VALOR:					281,69

II RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,000000000	25,3000	25,3000
12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,000000000	39,3500	39,3500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,671100000	0,8500	10,8971
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,128180000	0,8000	0,9884
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,005700000	0,8500	16,3458
TOTAL Material:					92,8913

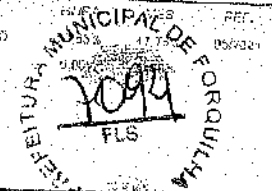
VALOR:					92,89
---------------	--	--	--	--	--------------

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,781000000	0,8900	0,8903
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,030500000	0,8900	0,3310
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,419300000	0,8500	0,3568
TOTAL Material:					1,0781

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 08/09/2023	BM: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 45/8 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA CE	FUNTE: VERBAS	REF: 05/021
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	SERIEIRA: 937.1 COM DESPESAS	17.7.1
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	CONTABILIZ: PROPRIA	FLS



VALOR: 1,07

12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

12518 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.680L (H)

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12518	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,8200	56,4600
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8900	44,8900
18278	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	111,2400	111,2400
TOTAL Material:						212,5900

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7535
10436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9535
TOTAL Mão de Obra:						95,7070
VALOR:						302,32

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTURISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

1690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	47,6000	47,6000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,75470000	0,8500	16,9976
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75560000	0,8500	1,5107
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8500	25,4965

maico Sergio Moura de Abreu Filho
 2º - Administrador
 P. 062.574.323-47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 08/03/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	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 FORTILHAÇA.	FONTES: SEINFRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTILHAÇA
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORTILHAÇA - CE	VALORES:	7095 FLS.
CLIENTE:	P.M DE FORTILHAÇA - CE		

TOTAL Material:	114,4743
VALOR:	114,47

C0218 ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10168 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0800	8,1420
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,5900	0,1718
TOTAL Material:					8,3138

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10910 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	10,7700	1,3410
121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	1,8510
TOTAL Mão de Obra:					3,0000
VALOR:					11,32

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12714 MAQ DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8600	1,9482
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8600	0,9972
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,15250000	0,8600	1,0254
TOTAL Material:					21,8108

VALOR:					21,81
---------------	--	--	--	--	-------

C 7 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

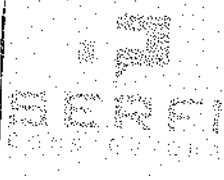
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,02500000	749,8700	18,7463
TOTAL Serviço:					18,7463
VALOR:					40,54

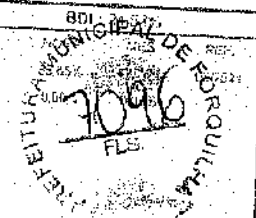
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	57,7100	70,1754
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4800	175,2000
TOTAL Material:					245,3754

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA:	05/09/2023
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 6188 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSAO:
	LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	SECRETARIA:	327,1 LOM DE DESPESHAÇÃO
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	CODIGO:	PREMORA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,8500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						748,97

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
Materiais						
12421	SICA 1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	7,93000000	4,3900	37,1448
TOTAL Material:						37,1448
VALOR:						37,14

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10692	BETONCIERA ELÉTRICA 50HL (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,71400000	21,8100	15,5728
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,5728

Materiais						
10108	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,82720000	57,7100	51,2908
10935	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4800	141,1200
11665	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,33600000	63,1660	52,8165
TOTAL Material:						245,1385

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						354,01

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Materiais						
10108	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	1,21500000	57,7100	70,1751
10447	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,50000000	0,5400	171,3900
10935	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,4500	175,2000
TOTAL Material:						416,4054

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						571,95

603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 09/09/2013	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4588 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 127.0 COM DESONERACÃO
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	HORA: 02,25% MES: 0,00%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		



TOTAL Mão de Obra	228,2500
VALOR:	228,25

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (C.J)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1268 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,8800	20,1760
1724 PRFBO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,2900	1,3290
TOTAL Material					21,5050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35900000	16,7700	5,9995
108 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55900000	20,7700	7,2995
TOTAL Mão de Obra					13,2990
VALOR:					34,64

12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1270c OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,5000	39,3750
TOTAL Material					39,3750
VALOR:					39,38

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)

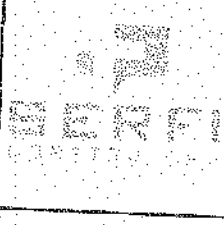
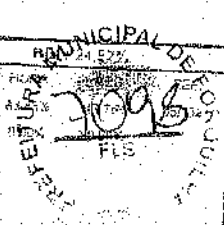
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8300	16,3972
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8500	1,4917
TOTAL Material					41,3763
VALOR:					41,38

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54250000	0,8500	0,4604
12792 JUROS	SEINFRA	H	0,03910000	0,8600	0,0336
12793 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28140000	0,8500	0,2392
12898 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0900	0,0900
TOTAL Material					0,7288
VALOR:					0,74

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/09/2023	
	DESCRIÇÃO:	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	FONTES:	
	LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	VERSÃO:	
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SEINFRA: 97,1 COM DESAFRADAÇÃO	

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	3,5000	47,8000
TOTAL Material:						47,8000
VALOR:						47,80

C0776 CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEJAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00310000	57,7100	0,3520
10295	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:						1,5184

Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,93

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,7100	0,8657
11441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	0,8400	2,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,12000000	0,4800	1,0464
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL Material:						18,4521

Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						56,65

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	57,7100	70,1754
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4800	233,2800
TOTAL Material:						293,4554

Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						450,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/06/2023	HDV: 27.574
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4628 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DEBOLHEIRAS
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	PREÇO:	63,85
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	0,00	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 7099
 FLS.

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89500000	57,7100	40,2616
10230 BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	85,1400	57,1926
10895 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,20,00000000	0,4500	100,0000
TOTAL Material:					197,4542

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12512 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					493,41

C0104 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	57,7100	70,1751
10895 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4500	218,7000
TOTAL Material:					288,8751

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
VALOR:					893,05

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 488 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

LOCAL: PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA-CE

CLIENTE: P.M DE FORQUILHA-CE

DATA: 06/11/2023 BDI: 24,52%

ORÇAMENTO: 192.100,00

VERSÃO: 01

PROPOSTA: 0,00%

PREÇO UNITÁRIO: 0,00%

DATA REF: 31/12/21

MES: 01

PERCENTUAL: 47,75%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.810,96	7.132,31	7.132,31	7.136,59	7.136,59	7.136,57	7.136,57	42.810,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.259,15	6.259,15						6.259,15
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.522,00	2.522,00						2.522,00
4	LOCAÇÃO DA OBRA	4.248,17	4.248,17						4.248,17
5	MOVIMENTO DE TERRA	23.806,58	23.806,58						23.806,58
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	154.825,04	77.462,97	77.462,97					154.925,94
7	PAREDES E PAINÉIS	77.472,82	11.820,92	11.820,92	19.368,21	9.328,21	15.434,56		77.472,82
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	74.587,85	29.639,14	29.639,14					74.587,85
9	COBERTURA	80.827,20							80.827,20
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.952,11							14.952,11
11	REVESTIMENTOS	170.761,51							170.761,51
12	PISOS	87.815,64							87.815,64
13	INSTALAÇÕES HIDROSEANITÁRIAS	36.721,24							36.721,24
14	LOUÇAS E METAIS	33.753,98							33.753,98
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	14.548,42							14.548,42



Instituto Serviço Mútuo de Abrace Filho
 São - Administrador
 PF: 062.674.523-47

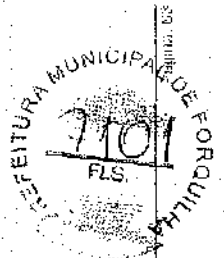
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
DATA: 06/09/2023 **BDI:** 24,52%
VERSÃO: 007.1 COM DESIGNAÇÃO PNC-RIA
FORTE: SEMFRA, Companhia
US: 83,85% 47,26%
DATA REF: 06/2021
0,03% 0,00%

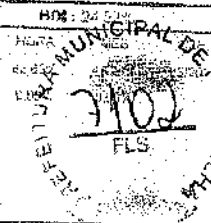
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPA Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA CE
LOCAL: PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE
CLIENTE: P.M. DE FORQUILHA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcelas
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	83.863,57			30,00% 5.386,36	30,00% 25.159,07	30,00% 25.159,07	10,00% 25.159,07	100,00% 83.863,57
17	PINTURAS	36.277,86		30,00% 7.255,57	20,00% 7.255,57	20,00% 7.255,57	20,00% 7.255,57	20,00% 7.255,58	100,00% 36.277,86
18	LIMPEZA FINAL	7.863,04					10,00% 3.926,52	90,00% 3.926,52	100,00% 7.853,04
		954.118,04	133.052,13	137.404,12	138.320,30	169.334,14	169.535,55	196.474,73	954.118,04
			133.052,13	270.453,22	408.773,52	578.107,66	767.643,31	854.118,04	

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/03/2023	HOR: 04:54
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MANE N° 4885 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FOROQUILHA-CE	FONTE: VERBA	MODAL: PROPRIA
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FOROQUILHA - CE	SERVIÇO: 1001 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA
CLIENTE:	P.M DE FOROQUILHA - CE		



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Licim	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,87
TOTAL		4,56

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

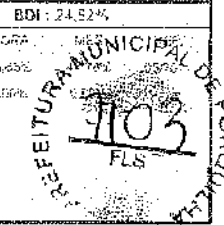
BDI = 24,52%

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

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	DATA: 06/03/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4888 COM A SPOPH FARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	UNIDADE: 027.1.004 DECONEXÃO 40	MESES: 03/2023
LOCAL:	PRONTO ATENDIMENTO, FORQUILHA - CE	COMPRIMIDO: PROPRIETÁRIO	VALOR: 0000
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		



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	Reposição Semanal Remunerada	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	0,05
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	Faltas Graçadas	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 Justo Causo	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	7,48	5,77
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

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE
FORQUILHA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001**, cujo objeto é A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, pelo preço global de R\$ **860.108,00 (Oitocentos e Sessenta Mil Cento e Oito reais)**, com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	SERVIÇO	VALOR TOTAL
01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	R\$ 860.108,00

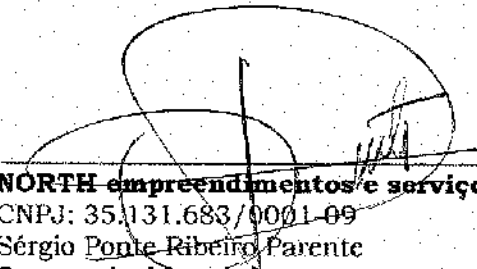
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE**, portador (a) da carteira de identidade nº **2004031011903 SSP-CE e CPF nº 021.621.423-84**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.


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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Ponte Ribeiro Parente
Responsável Legal

Varjota, 06 DE SETEMBRO DE 2023


MARCELO RONALDO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 33411-1/SP-DE-132310



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with project details: OBRA, ENDEREÇO, LOCAL, CLIENTE, DATA, etc.

Main table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Contains detailed material and labor items.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with project details: OBRA, ENDEREÇO, LOCAL, CLIENTE, DATA, etc.

Main table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Contains detailed material and labor items.

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIACAO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHINA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIACAO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHINA

LOCAL: MUNICIPIO DE FORQUILHINA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHINA

DATA: 10/02/2023

UNID: M2

QUANTIDADE: 18,32

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 12,58

PREÇO TOTAL: R\$ 229,90

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.32	C0801	CAIXA EM ALVENARIA (60x40x80cm) DE 1/2 TUBO COMUM	M2	18,32	R\$ 12,58	R\$ 229,90
16.33	C0125	LASTRO DE BETA E TAMPA DE CONCRETO	M2	18,32	R\$ 12,58	R\$ 229,90
17	PINTURAS	ATELAMENTO COMPLETO COM TINTA COPPERFIELD 312 X 4,00M	M2	18,32	R\$ 12,58	R\$ 229,90
17.1	C2811	PINTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	18,32	R\$ 12,58	R\$ 229,90
17.2	C2818	PINTURA HIDRACOR	M2	18,32	R\$ 12,58	R\$ 229,90
17.3	C1965	PINTURA EM APLACAMENTO E EXTERNO EM PAREDES	M2	18,32	R\$ 12,58	R\$ 229,90
17.4	C1908	REVESTIMENTO DE ESCUDARIAS DE MADEIRA PINTA OLEO	M2	18,32	R\$ 12,58	R\$ 229,90
17.5	C1340	OU ESMALTE 2 DEMAO	M2	18,32	R\$ 12,58	R\$ 229,90
17.6	C1340	ESMALLE DUAS DEMAOIS EM EQUADRIAS DE MADEIRA	M2	18,32	R\$ 12,58	R\$ 229,90
17.8	C1270	ESMALLE DUAS DEMAOIS EM EQUADRIAS DE FERRO	M2	18,32	R\$ 12,58	R\$ 229,90
18	LIMPEZA FINAL					
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	18,32	R\$ 12,58	R\$ 229,90

VALOR GERAL TOTAL: R\$ 690,7432

VALOR GERAL ABERTO: R\$ 690,7432

VALOR TOTAL: R\$ 980,1080

Observações e Serviços em Carta e Oito reais

EMPRESA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.663/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal

PAULO ROBERTO DE MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 12.123/2010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIACAO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHINA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIACAO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHINA

LOCAL: MUNICIPIO DE FORQUILHINA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHINA

DATA: 10/02/2023

UNID: M2

QUANTIDADE: 18,32

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 5.695,91

PREÇO TOTAL: R\$ 104.277,88

2.1. COMPA-1 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (MÊS)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8580	MÊS	1	R\$ 5.695,91	R\$ 5.695,91
8584	MÊS	1	R\$ 14.514,45	R\$ 14.514,45
TOTAL Mão de Obra				R\$ 20.210,36

2.1. COBRAS BARRAGÃO ABERTO (M2)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10187	M	0,10280000	R\$ 3,167	R\$ 3,23
10683	UN	0,10280000	R\$ 6,415	R\$ 6,59
10775	M	0,10280000	R\$ 2,37	R\$ 2,43
12780	M	3,22300000	R\$ 0,02	R\$ 0,06
12857	UN	0,06840000	R\$ 6,90	R\$ 0,47
13173	M	0,10280000	R\$ 2,07	R\$ 2,12
13189	UN	1,00840000	R\$ 11,78	R\$ 11,93
12402	M	0,10280000	R\$ 11,38	R\$ 11,67
12428	M2	0,10280000	R\$ 19,82	R\$ 20,30
12440	UN	0,08300000	R\$ 13,35	R\$ 11,12
12444	UN	0,20416000	R\$ 10,20	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra				R\$ 41,15

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10496	H	1,00570000	R\$ 20,75	R\$ 20,79
12341	H	0,57240000	R\$ 20,78	R\$ 11,89
12343	M	1,12190000	R\$ 15,05	R\$ 16,89
TOTAL Mão de Obra				R\$ 51,57

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10527	M2	1,00000000	R\$ 24,29	R\$ 24,29
11100	L	1,00000000	R\$ 16,94	R\$ 16,94
11651	M	4,50000000	R\$ 0,57	R\$ 2,57
11729	M2	0,10000000	R\$ 10,18	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra				R\$ 44,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÃO

DATA: 11/09/2013

UNID: M2

COEFICIENTE: 0,25000000

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 15,35

TOTAL: R\$ 112,80

VALOR: R\$ 112,80

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,25000000	R\$ 15,35	R\$ 112,80

3.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,25000000	R\$ 15,35	R\$ 112,80

3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS 60 REAPROVEITAMENTO (M3)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,27000000	R\$ 20,76	R\$ 5,62
M3	0,27000000	R\$ 15,35	R\$ 4,15
TOTAL (M3 de Obra)			R\$ 9,77

3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,27000000	R\$ 20,76	R\$ 5,62
M2	0,27000000	R\$ 15,35	R\$ 4,15
TOTAL (M2 de Obra)			R\$ 9,77

3.3. C1702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,24000000	R\$ 17,28	R\$ 4,15

3.4. C2303 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,24000000	R\$ 17,28	R\$ 4,15

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

VALOR: R\$ 17,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÃO

DATA: 11/09/2013

UNID: M2

COEFICIENTE: 0,25000000

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 14,08

TOTAL: R\$ 14,08

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,25000000	R\$ 14,08	R\$ 3,52

3.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 14 DAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,25000000	R\$ 17,55	R\$ 4,39

3.2. C0338 A TERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SICOCONTROL E MAT. C/ACRIBIÇÃO (M3)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,00000000	R\$ 15,35	R\$ 15,35

3.3. C0338 A TERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SICOCONTROL E MAT. C/ACRIBIÇÃO (M3)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,00000000	R\$ 15,35	R\$ 15,35

3.4. C0338 A TERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SICOCONTROL E MAT. C/ACRIBIÇÃO (M3)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,00000000	R\$ 15,35	R\$ 15,35

3.5. C0338 A TERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SICOCONTROL E MAT. C/ACRIBIÇÃO (M3)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,00000000	R\$ 15,35	R\$ 15,35

3.6. C0338 A TERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SICOCONTROL E MAT. C/ACRIBIÇÃO (M3)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,00000000	R\$ 15,35	R\$ 15,35

3.7. C0338 A TERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SICOCONTROL E MAT. C/ACRIBIÇÃO (M3)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,00000000	R\$ 15,35	R\$ 15,35

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

VALOR: R\$ 17,55

VAL DE FUNDO

77777777

Mestr. Engenheiro de Obras e Serviços ERELLME
 CREA: 35.131.853/2003-39
 Vespício CE - FONE: (51) 917.420.7520

HELIO RODRIGUES OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 35.131.853/2003-39

MARTE EMPREITEIRA S.A. - ENGENHEIRO LEGAL
 CREA: 35.131.853/2003-39

Mestr. Engenheiro de Obras e Serviços ERELLME
 CREA: 35.131.853/2003-39
 Vespício CE - FONE: (51) 917.420.7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTI ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHEIRA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTI ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHEIRA

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHEIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHEIRA

DATA: 12/06/2023

EMPRESA: S&S CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA

PROJETO: 0035X

VALOR: R\$ 383,00

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 146,79

VALOR: R\$ 383,00

TOTAL SERVIÇOS	R\$ 146,79
VALOR	R\$ 383,00

6.2. C056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO PURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6) (M3)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA CRUSSA	M3	0,20000000	R\$ 50,80	R\$ 10,20
CAL HIDRATADA	KG	30,80000000	R\$ 0,74	R\$ 22,20
CIMENTO PORTLAND	KG	30,80000000	R\$ 0,38	R\$ 11,76
TUDO CERÂMICO PURADO BK18X13CM	UN	238,00000000	R\$ 0,46	R\$ 108,10
TOTAL MATERIAIS				R\$ 152,16
MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 AILUDANTE DE ANILADON/PERIBOND	H	6,80000000	R\$ 20,76	R\$ 141,16
1399 PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
1400 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 147,38
VALOR				R\$ 472,04

6.3. C140 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1093 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 4,08	R\$ 1,63
1173 PREÇO 18X27 (2,12 X 1,0) (APROXIMADAMENTE 18LUNKOS)	KG	0,15000000	R\$ 9,30	R\$ 1,40
1196 SERRAFO DE 134"	M	0,50000000	R\$ 3,22	R\$ 1,61
1116 TABUA DE 1" DE 3A. - 1 = João	M	1,00000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
TOTAL MATERIAIS				R\$ 11,94
MÃO DE OBRA	UNID. <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001 AILUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,81
1498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 20,76	R\$ 27,00
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 48,81
VALOR				R\$ 60,75

6.4. C189 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 8 X (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1020 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12X1 (1,2X 2,4M)	M2	0,80000000	R\$ 30,10	R\$ 24,08
1807 PONTALETE: BARRITE DE 134"	M	1,20000000	R\$ 5,57	R\$ 6,68
1173 PREÇO 18X27 (2,12 X 1,0) (APROXIMADAMENTE 18LUNKOS)	KG	0,25000000	R\$ 3,34	R\$ 0,84
1346 SARRAFO DE 134"	M	1,50000000	R\$ 3,32	R\$ 4,98
1016 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30M1	M	1,17000000	R\$ 6,50	R\$ 7,61
TOTAL MATERIAIS				R\$ 37,11
MÃO DE OBRA	UNID. <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001 AILUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
1400 CARPINTEIRO	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 7,50
VALOR				R\$ 44,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTI ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHEIRA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTI ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHEIRA

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHEIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHEIRA

DATA: 12/06/2023

EMPRESA: S&S CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA

PROJETO: 0035X

VALOR: R\$ 31,36

TOTAL MATERIAIS: R\$ 10,02

VALOR: R\$ 31,36

TOTAL MATERIAIS	R\$ 10,02
VALOR	R\$ 31,36

6.5. C026 ARMA DURA CA-50A MEDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1103 AÇO CA-50	KG	1,50000000	R\$ 6,54	R\$ 9,81
1103 ARMAE RECORZADO N.18 BAYS	KG	0,00000000	R\$ 6,83	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAIS				R\$ 9,81
MÃO DE OBRA	UNID. <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AILUDANTE DE ANILADON/PERIBOND	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
1102 ARMADON/PERIBOND	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,61
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 30,03
VALOR				R\$ 40,84

6.6. C043 CONCRETO FIBRA, FCK 25 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO (M3)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003 BETONEIRA ELÉTRICA 80L (C/P)	H	0,71400000	R\$ 21,10	R\$ 15,09
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 15,09
MATERIAL	UNID. <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1103 ARGILA MEDIA	M3	0,16280000	R\$ 45,93	R\$ 7,48
1200 BRITA	M3	0,02700000	R\$ 51,00	R\$ 1,38
1301 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,38	R\$ 132,82
1302 PEDREIRO	M3	1,20000000	R\$ 50,24	R\$ 60,29
TOTAL MATERIAIS				R\$ 181,97
MÃO DE OBRA	UNID. <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AILUDANTE DE ANILADON/PERIBOND	H	0,00000000	R\$ 16,61	R\$ 0,00
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 0,00
VALOR				R\$ 181,97

6.7. C1610 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ELEVADO (M3)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1301 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
1343 SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 15,55	R\$ 0,00
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 41,52
VALOR				R\$ 134,82

6.8. C445 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA F/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1101 LAY CA-40	KG	0,40000000	R\$ 1,26	R\$ 0,50
1102 LANE PRÉ-FABRICADA TRELICADA F/ FORRO DE 8 cm DE ALTURA (1,02 m de LAPELADO - VAO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
TOTAL MATERIAIS				R\$ 33,83
MÃO DE OBRA	UNID. <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001 AILUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
1400 CARPINTEIRO	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 7,50
VALOR				R\$ 41,33

Nota: Empresa autorizada a Servicos ARELLINE
 Nota: 151.5020044-9
 Vozes ATE - FONE: (89) 9 9140-1430

WILSON RODRIGUES CASALHO
 ENGENHEIRO
 CREA 022115/0-1

Nota: Empresa autorizada a Servicos ARELLINE
 Nota: 151.5020044-9
 Vozes ATE - FONE: (89) 9 9140-1430

WILSON RODRIGUES CASALHO
 ENGENHEIRO
 CREA 022115/0-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA: REFORMA E INSTALAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHINA
 ENDEREÇO: RUA LUIZ DE ALMEIDA, 100 - CENTRO - FORQUILHINA - SC
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHINA - SC
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHINA

DATA: 10/03/2023
 VALOR: R\$ 3.432,76
 DATA DE EMISSÃO: 10/03/2023
 VALOR: R\$ 3.432,76

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1091	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	1.300,00	M	R\$ 8,67	R\$ 11.272,10
1178	PREÇO 18x27 (3,12 x 1,0) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	910,00	KG	R\$ 9,28	R\$ 8.452,80
1184	BARRAFO DE 17x4"	1.700,00	M	R\$ 3,22	R\$ 5.476,00
1191	TABUA DE 1" DE 36" x 1" x 32cm	5.650,00	M	R\$ 4,42	R\$ 24.973,00
TOTAL UNIDADE:					R\$ 51.174,00
TOTAL VALOR:					R\$ 51.174,00

8.B. C488 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,91 A 3,00 m (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1159	MOYO C488	2,74	M2	R\$ 5,42	R\$ 14,85
1263	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO DE 8 em de ALTURA E 2 cm de CAIMENTO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	1,00	M2	R\$ 33,15	R\$ 33,15
1091	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	1,300	M	R\$ 8,67	R\$ 11,27
1178	PREÇO 18x27 (3,12 x 1,0) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	0,330	KG	R\$ 9,28	R\$ 3,06
1184	BARRAFO DE 17x4"	0,700	M	R\$ 3,22	R\$ 2,25
1191	TABUA DE 1" DE 36" x 1" x 32cm	0,650	M	R\$ 4,42	R\$ 2,87
TOTAL UNIDADE:					R\$ 24,05
TOTAL VALOR:					R\$ 68,13

8.C. C487 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,50 m (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1159	MOYO C487	2,74	M2	R\$ 5,42	R\$ 14,85
1263	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO DE 8 em de ALTURA E 2 cm de CAIMENTO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	1,00	M2	R\$ 33,15	R\$ 33,15
1091	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	1,300	M	R\$ 8,67	R\$ 11,27
1178	PREÇO 18x27 (3,12 x 1,0) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	0,330	KG	R\$ 9,28	R\$ 3,06
1184	BARRAFO DE 17x4"	0,700	M	R\$ 3,22	R\$ 2,25
1191	TABUA DE 1" DE 36" x 1" x 32cm	0,650	M	R\$ 4,42	R\$ 2,87
TOTAL UNIDADE:					R\$ 24,05
TOTAL VALOR:					R\$ 80,19

8.D. C485 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,50 m (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1159	MOYO C485	2,74	M2	R\$ 5,42	R\$ 14,85
1263	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO DE 8 em de ALTURA E 2 cm de CAIMENTO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	1,00	M2	R\$ 33,15	R\$ 33,15
1091	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	1,300	M	R\$ 8,67	R\$ 11,27
1178	PREÇO 18x27 (3,12 x 1,0) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	0,330	KG	R\$ 9,28	R\$ 3,06
1184	BARRAFO DE 17x4"	0,700	M	R\$ 3,22	R\$ 2,25
1191	TABUA DE 1" DE 36" x 1" x 32cm	0,650	M	R\$ 4,42	R\$ 2,87
TOTAL UNIDADE:					R\$ 24,05
TOTAL VALOR:					R\$ 80,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA: REFORMA E INSTALAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHINA
 ENDEREÇO: RUA LUIZ DE ALMEIDA, 100 - CENTRO - FORQUILHINA - SC
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHINA - SC
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHINA

DATA: 10/03/2023
 VALOR: R\$ 25.576,16
 DATA DE EMISSÃO: 10/03/2023
 VALOR: R\$ 25.576,16

8.11. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVIS/LAS (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1092	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	1,00	M2	R\$ 1,09	R\$ 1,09
2543	SERVENTE	0,150	H	R\$ 15,65	R\$ 2,35
TOTAL UNIDADE:					R\$ 3,44
TOTAL VALOR:					R\$ 14,27

7.1. C007 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1010	ALVENARIA MISTA	0,018	M2	R\$ 45,39	R\$ 0,82
1041	CAL HIDRATADA	2,140	KG	R\$ 0,74	R\$ 1,58
1069	CIMENTO PORTLAND	2,180	KG	R\$ 0,39	R\$ 0,85
1081	TUILO CERÂMICO FURADO 33x19x10cm	25,000	UN	R\$ 0,46	R\$ 11,50
TOTAL UNIDADE:					R\$ 14,81
TOTAL VALOR:					R\$ 13,24

7.2. C1175 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x20x20cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1038	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x20x20cm)	1,00	M2	R\$ 20,76	R\$ 20,76
1038	SERVENTE	1,180	H	R\$ 15,58	R\$ 18,39
TOTAL UNIDADE:					R\$ 39,15
TOTAL VALOR:					R\$ 39,15

8.11. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVIS/LAS (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1092	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	1,00	M2	R\$ 1,09	R\$ 1,09
2543	SERVENTE	0,150	H	R\$ 15,65	R\$ 2,35
TOTAL UNIDADE:					R\$ 3,44
TOTAL VALOR:					R\$ 14,27

EMPRESA: NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.121.622/0001-08
 VAREJA: R. POSE, 89 - JARDIM...
 CEP: 89.400-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FERRAGENS

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FERRAGENS

LOCAL: MUNICÍPIO DE FERRAGENS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAGENS

DATA: 11/09/2003

EMPRESA: NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS S/RLTME

CHP: 35.131.030/000-09

VALOR: R\$ 2.374,75

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0370	AREIA-MEIA	1,0000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
	TOTAL			R\$ 10,36

7.3. C2686 VERSA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 300L (CHP)	0,1400000	R\$ 21,10	R\$ 2,95
	TOTAL			R\$ 2,95

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0107	ACAO C-25	65,0000000	R\$ 6,46	R\$ 420,10
0133	ARAME RECORRIDO N.13 BIVA	1,0000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
0139	AREIA-MEIA	0,0200000	R\$ 10,00	R\$ 2,00
0280	BRITA	0,0700000	R\$ 5,10	R\$ 3,57
0685	CIMENTO PORTLAND	327,0000000	R\$ 124,43	R\$ 40,69
0691	PORTALETTE - BORTO DE 1,37	0,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,00
0728	PREGO LEXA 2 (2,12 X 10) (APROXIMADAMENTE 108 UNIDADES)	2,0000000	R\$ 0,93	R\$ 1,86
0916	TABUA DE 1" DE SA. 1" X 30cm	5,0000000	R\$ 6,50	R\$ 32,50
	TOTAL			R\$ 485,25

8.1. C2424 PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m). COMPLETA (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0422	AJUDANTE	11,0000000	R\$ 40,77	R\$ 448,47
0481	ARIADO-CARPINTEIRO	1,0000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
0498	CARPINTEIRO	7,0000000	R\$ 20,76	R\$ 145,32
0591	FERREIRO	2,0000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
0621	SERVEANTE	12,0000000	R\$ 15,90	R\$ 190,80
	TOTAL			R\$ 806,87

8.2. C2428 PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m). COMPLETA (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0422	AJUDANTE	2,0000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
0481	ARIADO-CARPINTEIRO	1,0000000	R\$ 271,05	R\$ 271,05
0498	CARPINTEIRO	1,0000000	R\$ 240,89	R\$ 240,89
	TOTAL			R\$ 553,46

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0203	AREIA-MEIA	0,0100000	R\$ 45,49	R\$ 4,55
0203	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	1,0000000	R\$ 117,69	R\$ 117,69
0241	CAL HIDRATADA	1,7200000	R\$ 0,74	R\$ 1,27
0245	COBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	3,0000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
0245	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	1,0000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
0245	QUADRADO DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	1,0000000	R\$ 19,06	R\$ 19,06
0245	PORTA LISA DE CEDRO (0,90X2,10M)	0,9500000	R\$ 30,56	R\$ 29,04
0245	PREGO	0,9500000	R\$ 0,93	R\$ 0,88
0245	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	0,9500000	R\$ 0,93	R\$ 0,88
	TOTAL			R\$ 211,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FERRAGENS

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FERRAGENS

LOCAL: MUNICÍPIO DE FERRAGENS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAGENS

DATA: 11/09/2003

EMPRESA: NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS S/RLTME

CHP: 35.131.030/000-09

VALOR: R\$ 291,97

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C2421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	1,0200000	R\$ 271,08	R\$ 276,92
C2427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	1,0200000	R\$ 289,95	R\$ 295,73
	TOTAL			R\$ 572,65

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0203	AREIA-MEIA	0,0100000	R\$ 45,49	R\$ 4,55
0203	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	1,0000000	R\$ 117,69	R\$ 117,69
0241	CAL HIDRATADA	1,7200000	R\$ 0,74	R\$ 1,27
0245	COBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	3,0000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
0245	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	1,0000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
0245	QUADRADO DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	1,0000000	R\$ 19,06	R\$ 19,06
0245	PORTA LISA DE CEDRO (0,90X2,10M)	0,9500000	R\$ 30,56	R\$ 29,04
0245	PREGO	0,9500000	R\$ 0,93	R\$ 0,88
0245	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	0,9500000	R\$ 0,93	R\$ 0,88
	TOTAL			R\$ 211,10

8.4. C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X2,10m) (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	3,7500000	R\$ 18,77	R\$ 70,10
0349	CARPINTEIRO	4,7500000	R\$ 20,76	R\$ 97,60
0351	RECINEIRO	1,4000000	R\$ 20,76	R\$ 29,06
0349	SERVEANTE	1,4000000	R\$ 15,90	R\$ 22,26
	TOTAL			R\$ 119,02

8.4. C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X2,10m) (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0349	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	3,7500000	R\$ 18,77	R\$ 70,10
0349	CARPINTEIRO	4,7500000	R\$ 20,76	R\$ 97,60
0351	RECINEIRO	1,4000000	R\$ 20,76	R\$ 29,06
0349	SERVEANTE	1,4000000	R\$ 15,90	R\$ 22,26
	TOTAL			R\$ 119,02

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS S/RLTME
 CNPJ: 35.131.030/000-09
 Vojuba 08B - FONE: (81) 9 9741-7530

RODOLFO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO

11/09/2003

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO VA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
 ENDEREÇO: RUA DA BARRAGEM, 1000 - FORTALEZA - CE - CEP: 04000-000
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTALEZA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

DATA: 11/08/2023
 FOLHA: 028
 DE: 02/08/2023
 DE: 02/08/2023
 DE: 02/08/2023

Item de Obr	Quantidade	Valor	Total
1041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
1040 CARPENTEIRO	1	R\$ 124,56	R\$ 124,56
1231 PEDREIRO	1	R\$ 41,52	R\$ 41,52
1243 SERVENTE	1	R\$ 15,25	R\$ 15,25
TOTAL Valor de Obr			R\$ 281,33
VALOR:			R\$ 281,33

8.5. C1082 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10) (UN)

Item de Obr	Quantidade	Valor	Total
1041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
1040 CARPENTEIRO	1	R\$ 124,56	R\$ 124,56
1231 PEDREIRO	1	R\$ 41,52	R\$ 41,52
1243 SERVENTE	1	R\$ 15,25	R\$ 15,25
TOTAL Valor de Obr			R\$ 281,33
VALOR:			R\$ 281,33

8.6. C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10) (UN)

Item de Obr	Quantidade	Valor	Total
1041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
1040 CARPENTEIRO	1	R\$ 124,56	R\$ 124,56
1231 PEDREIRO	1	R\$ 41,52	R\$ 41,52
1243 SERVENTE	1	R\$ 15,25	R\$ 15,25
TOTAL Valor de Obr			R\$ 281,33
VALOR:			R\$ 281,33

8.7. C0638 PORTÃO HORIZONTAL VERTICAL PARA PORTA (M)

Item de Obr	Quantidade	Valor	Total
1041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
1040 CARPENTEIRO	1	R\$ 124,56	R\$ 124,56
1231 PEDREIRO	1	R\$ 41,52	R\$ 41,52
1243 SERVENTE	1	R\$ 15,25	R\$ 15,25
TOTAL Valor de Obr			R\$ 281,33
VALOR:			R\$ 281,33

North Empreendimentos e Serviços S/RLINE
 CNPJ: 35.131.833/0001-09
 Vojatube - FINE (R) 9 97457421

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO VA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
 ENDEREÇO: RUA DA BARRAGEM, 1000 - FORTALEZA - CE - CEP: 04000-000
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTALEZA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

DATA: 11/08/2023
 FOLHA: 029
 DE: 02/08/2023
 DE: 02/08/2023

8.8. C0659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Item de Obr	Quantidade	Valor	Total
1041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
1040 CARPENTEIRO	1	R\$ 124,56	R\$ 124,56
1231 PEDREIRO	1	R\$ 41,52	R\$ 41,52
1243 SERVENTE	1	R\$ 15,25	R\$ 15,25
TOTAL Valor de Obr			R\$ 281,33
VALOR:			R\$ 281,33

8.9. C0659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Item de Obr	Quantidade	Valor	Total
1041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
1040 CARPENTEIRO	1	R\$ 124,56	R\$ 124,56
1231 PEDREIRO	1	R\$ 41,52	R\$ 41,52
1243 SERVENTE	1	R\$ 15,25	R\$ 15,25
TOTAL Valor de Obr			R\$ 281,33
VALOR:			R\$ 281,33

8.10. C0659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Item de Obr	Quantidade	Valor	Total
1041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
1040 CARPENTEIRO	1	R\$ 124,56	R\$ 124,56
1231 PEDREIRO	1	R\$ 41,52	R\$ 41,52
1243 SERVENTE	1	R\$ 15,25	R\$ 15,25
TOTAL Valor de Obr			R\$ 281,33
VALOR:			R\$ 281,33

8.11. C0659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Item de Obr	Quantidade	Valor	Total
1041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
1040 CARPENTEIRO	1	R\$ 124,56	R\$ 124,56
1231 PEDREIRO	1	R\$ 41,52	R\$ 41,52
1243 SERVENTE	1	R\$ 15,25	R\$ 15,25
TOTAL Valor de Obr			R\$ 281,33
VALOR:			R\$ 281,33

8.12. C0659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Item de Obr	Quantidade	Valor	Total
1041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
1040 CARPENTEIRO	1	R\$ 124,56	R\$ 124,56
1231 PEDREIRO	1	R\$ 41,52	R\$ 41,52
1243 SERVENTE	1	R\$ 15,25	R\$ 15,25
TOTAL Valor de Obr			R\$ 281,33
VALOR:			R\$ 281,33

8.13. C0659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Item de Obr	Quantidade	Valor	Total
1041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
1040 CARPENTEIRO	1	R\$ 124,56	R\$ 124,56
1231 PEDREIRO	1	R\$ 41,52	R\$ 41,52
1243 SERVENTE	1	R\$ 15,25	R\$ 15,25
TOTAL Valor de Obr			R\$ 281,33
VALOR:			R\$ 281,33

North Empreendimentos e Serviços S/RLINE
 CNPJ: 35.131.833/0001-09
 Vojatube - FINE (R) 9 97457421

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FERROLHAS
 DATA: 12/05/2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FERROLHAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERROLHAS

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FERROLHAS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FERROLHAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERROLHAS

ITEM: 12254
 UNID: M2
 QUANT: 15,20
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 208,49
 VALOR TOTAL: R\$ 3168,25

TOTAL MATERIAIS	R\$ 3168,25
TOTAL	R\$ 3168,25

8.11. CORTA VIDRO COMUM FUMÊ EM CILINDROS C/MASSA EM GOM, COLOCADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	M2	1,00000000	R\$ 208,49	R\$ 208,49
TOTAL MATERIAIS				
TOTAL				

8.12. C2210 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	M2	1,00000000	R\$ 208,49	R\$ 208,49
TOTAL MATERIAIS				
TOTAL				

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	M	1,00000000	R\$ 42,23	R\$ 42,23
TOTAL MATERIAIS				
TOTAL				

8.14. C1860 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	M2	1,00000000	R\$ 222,50	R\$ 222,50
TOTAL MATERIAIS				
TOTAL				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FERROLHAS
 DATA: 12/05/2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FERROLHAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERROLHAS

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FERROLHAS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FERROLHAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERROLHAS

ITEM: 12254
 UNID: M3
 QUANT: 1,14
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 164,80
 VALOR TOTAL: R\$ 187,86

TOTAL MATERIAIS	R\$ 187,86
TOTAL	R\$ 187,86

8.14. C1860 PEDRIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	M3	0,00750000	R\$ 164,80	R\$ 123,60
TOTAL MATERIAIS				
TOTAL				

8.1. CDM-48604867 ESTRUTURA METÁLICA EM PÉRIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA (M2)

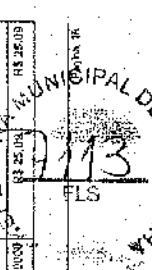
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	M2	0,00370000	R\$ 484,60	R\$ 180,31
TOTAL MATERIAIS				
TOTAL				

8.2. C1554 TELHA DE ALUMÍNIO, T= 0,7mm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	M2	0,00000000	R\$ 20,76	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAIS				
TOTAL				

8.15. C1860 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	M2	1,00000000	R\$ 222,50	R\$ 222,50
TOTAL MATERIAIS				
TOTAL				



North Empreendimentos e Serviços SIRELAME
 CNPJ: 35.131.563/0001-09
 Valparaíso - FONE: (41) 9141-4750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTULIMA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTULIMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTULIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULIMA

DATA: 11/09/2013

EMPRESA: CONSTRUTORA NOROESTE S.A.

VALOR: R\$ 40,20

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1180	MONTADOR	1	R\$ 20,76	R\$ 20,76
1249	SERVEANTE	1	R\$ 15,85	R\$ 15,85
TOTAL				R\$ 36,61

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

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
8400	CABRO DE 2" X 1"	3,5000000	R\$ 3,89	R\$ 13,61
8519	LINHA DE MADEIRAMBUVA 12 X 5 CM (6" X 2")	1,3300000	R\$ 12,32	R\$ 16,38
1124	PREGO	0,2000000	R\$ 10,90	R\$ 1,25
1182	RIPA DE PEROLA MADEIRA DE 12 QUALIDADE DE 13CM	3,5000000	R\$ 6,01	R\$ 3,19
TOTAL				R\$ 34,43

9.4. D4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1041	AJUDANTE DE CARPINTERO	1,0000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
1049	CARPITEIRO	1,0000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
TOTAL				R\$ 37,53

9.5. D4462 TELHA CERÂMICA SOLARIL

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1249	TELHA CERÂMICA SOLARIL	10,0000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
TOTAL				R\$ 10,48

9.6. D4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1249	TELHA CERÂMICA (M2)	1,0000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
1243	SERVEANTE	1,0000000	R\$ 15,39	R\$ 15,39
TOTAL				R\$ 36,15

9.5. D0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1048	BEIRA GROSSA	0,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
1041	CAU HIDRATADA	0,0000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
1055	CIMENTO PORTLAND	0,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL				R\$ 0,47

9.5. D0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1249	BEIRA E BICA	0,0000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
1243	SERVEANTE	0,0000000	R\$ 15,39	R\$ 15,39
TOTAL				R\$ 36,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTULIMA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTULIMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTULIMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULIMA

DATA: 11/09/2013

EMPRESA: CONSTRUTORA NOROESTE S.A.

VALOR: R\$ 11,68

9.6. C0957 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1047	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLV. DE 25CM	1,0000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
1173	PREGO 13x19 (1,3" X 1,9") (APROXIMADAMENTE 67UN/KG)	0,0000000	R\$ 10,36	R\$ 0,00
1174	REBITES	0,0000000	R\$ 39,63	R\$ 0,00
TOTAL				R\$ 10,19

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

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1241	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	1,0000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
1250	ENCAIXADOR	1,0000000	R\$ 20,31	R\$ 20,31
TOTAL				R\$ 37,08

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

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 (CHASSON 0,33M)	1,0000000	R\$ 9,78	R\$ 9,78
1173	PREGO 13x19 (1,3" X 1,9") (APROXIMADAMENTE 67UN/KG)	0,0000000	R\$ 10,36	R\$ 0,00
TOTAL				R\$ 9,78

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

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1249	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	0,0000000	R\$ 16,77	R\$ 0,00
1250	ENCAIXADOR	0,0000000	R\$ 20,31	R\$ 0,00
TOTAL				R\$ 0,00

10.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 24gr/m2 (M2)

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1050	EMULSÃO ASFÁLTICA	2,0000000	R\$ 6,23	R\$ 12,46
TOTAL				R\$ 12,46

10.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 24gr/m2 (M2)

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1037	AJUDANTE	0,0000000	R\$ 16,77	R\$ 0,00
TOTAL				R\$ 0,00

10.2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA CIMANTA ASFÁLTICA AUTO-ADERSIVA (M2)

Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1181	MANEIRA ASFÁLTICA AUTO-ADERSIVA	1,0000000	R\$ 16,39	R\$ 16,39
1173	PREMO PARA MANEIRA	0,0000000	R\$ 2,76	R\$ 0,00
TOTAL				R\$ 16,39

North Empreendimentos & Serviços ERELLME
 CNPJ: 05.131.051/0001-08
 Vaga de - FONE: (16) 9 9746-7520

VALOR DE FORTULIMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/03/2021	VALOR: R\$ 22.42
CIDRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANA	UNID:	M²
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANA	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 22.42
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHANA	TOTAL:	R\$ 22.42
QUANTIDADE:	1,00	VALOR:	R\$ 22.42

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1231	PIEDREIRO	M	1,00	R\$ 1,01	R\$ 1,01
1232	SERVENTE	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL				R\$ 2,01	R\$ 2,01

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10.3	C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO DE BICA E BOLA PI EX. D'ÁGUA (M2)	M²	1,00	R\$ 3,99	R\$ 3,99
1031	ICOL A	KG	0,50000000	R\$ 7,98	R\$ 3,99
1032	SICA I	KG	0,50000000	R\$ 3,73	R\$ 1,86
TOTAL				R\$ 5,85	R\$ 5,85

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10.4	C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO DE BICA E BOLA PI EX. D'ÁGUA (M2)	M²	1,00	R\$ 20,76	R\$ 20,76
1041	PIEDREIRO	M	1,00	R\$ 20,76	R\$ 20,76
1042	SERVENTE	M	0,70000000	R\$ 14,56	R\$ 10,19
TOTAL				R\$ 35,32	R\$ 31,14

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEAR, TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)	M²	1,00	R\$ 47,38	R\$ 47,38
1111	AREIA MEDIA	M3	0,20000000	R\$ 45,80	R\$ 9,16
1112	CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000000	R\$ 6,02	R\$ 14,45
TOTAL				R\$ 15,18	R\$ 15,18

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1231	PIEDREIRO	M	1,00	R\$ 20,76	R\$ 20,76
1232	SERVENTE	M	0,70000000	R\$ 14,56	R\$ 10,19
TOTAL				R\$ 35,32	R\$ 31,14

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.2	C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEAR, TRACO 1:4 (M2)	M²	1,00	R\$ 3,99	R\$ 3,99
1121	AREIA MEDIA	M3	0,25000000	R\$ 16,89	R\$ 4,22
1122	CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000000	R\$ 6,02	R\$ 14,45
TOTAL				R\$ 27,53	R\$ 27,53

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1231	PIEDREIRO	M	1,00	R\$ 20,76	R\$ 20,76
1232	SERVENTE	M	0,70000000	R\$ 14,56	R\$ 10,19
TOTAL				R\$ 35,32	R\$ 31,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/03/2021	VALOR: R\$ 21,78
CIDRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANA	UNID:	M
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANA	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 21,78
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHANA	TOTAL:	R\$ 21,78
QUANTIDADE:	1,00	VALOR:	R\$ 21,78

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.3	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEAR, TRACO 1:3 (M2)	M²	1,00	R\$ 21,78	R\$ 21,78
1131	PIEDREIRO	M	1,00	R\$ 21,78	R\$ 21,78
1132	SERVENTE	M	0,80000000	R\$ 16,55	R\$ 13,24
TOTAL				R\$ 38,33	R\$ 35,02

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.4	C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (90cm²) - P/ PAREDE (M2)	M²	1,00	R\$ 31,67	R\$ 31,67
1141	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	3,00000000	R\$ 1,38	R\$ 4,14
1142	CERÂMICA ESMALTADA, REFINADA, EMISSÕES MAIORES DE 30x30cm (90cm²) - P/ PAREDE	M2	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
TOTAL				R\$ 26,12	R\$ 28,93


Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.5	C4442 CERÂMICA ESMALTADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)	M²	1,00	R\$ 14,94	R\$ 14,94
1151	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	R\$ 1,38	R\$ 5,52
1152	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,00000000	R\$ 7,26	R\$ 7,26
TOTAL				R\$ 10,44	R\$ 12,74

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.6	C4442 CERÂMICA ESMALTADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)	M²	1,00	R\$ 11,19	R\$ 11,19
1161	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,70000000	R\$ 1,38	R\$ 0,96
1162	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,00000000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
TOTAL				R\$ 11,19	R\$ 11,19

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.8	C4488 FORRO PVC 60x60 (100x6000) OU 20x20x6000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	M²	1,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00
1181	FORRO PVC 60x60 (100x6000) OU 20x20x6000mm - DE 6MM A 10MM INCLUSIVE E INSTALAÇÃO DE PISAGÃO	M2	1,00000000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
TOTAL				R\$ 21,00	R\$ 21,00

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.9	C4488 FORRO PVC 60x60 (100x6000) OU 20x20x6000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	M²	1,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00
1191	FORRO PVC 60x60 (100x6000) OU 20x20x6000mm - DE 6MM A 10MM INCLUSIVE E INSTALAÇÃO DE PISAGÃO	M2	1,00000000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
TOTAL				R\$ 21,00	R\$ 21,00

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12.1	C4488 FORRO PVC 60x60 (100x6000) OU 20x20x6000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	M²	1,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00
1211	FORRO PVC 60x60 (100x6000) OU 20x20x6000mm - DE 6MM A 10MM INCLUSIVE E INSTALAÇÃO DE PISAGÃO	M2	1,00000000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
TOTAL				R\$ 21,00	R\$ 21,00



 MATHINOR DE FORQUILHANA

 Rua: ...

 CEP: ...

 Fone: ...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/03/2021	VALOR: R\$ 22,42
CIDRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANA	UNID:	M²
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANA	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 22,42
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHANA	TOTAL:	R\$ 22,42
QUANTIDADE:	1,00	VALOR:	R\$ 22,42

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1231	PIEDREIRO	M	1,00	R\$ 1,01	R\$ 1,01
1232	SERVENTE	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL				R\$ 2,01	R\$ 2,01

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10.3	C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO DE BICA E BOLA PI EX. D'ÁGUA (M2)	M²	1,00	R\$ 3,99	R\$ 3,99
1031	ICOL A	KG	0,50000000	R\$ 7,98	R\$ 3,99
1032	SICA I	KG	0,50000000	R\$ 3,73	R\$ 1,86
TOTAL				R\$ 5,85	R\$ 5,85

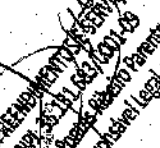
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10.4	C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO DE BICA E BOLA PI EX. D'ÁGUA (M2)	M²	1,00	R\$ 20,76	R\$ 20,76
1041	PIEDREIRO	M	1,00	R\$ 20,76	R\$ 20,76
1042	SERVENTE	M	0,70000000	R\$ 14,56	R\$ 10,19
TOTAL				R\$ 35,32	R\$ 31,14

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEAR, TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)	M²	1,00	R\$ 47,38	R\$ 47,38
1111	AREIA MEDIA	M3	0,20000000	R\$ 45,80	R\$ 9,16
1112	CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000000	R\$ 6,02	R\$ 14,45
TOTAL				R\$ 15,18	R\$ 15,18

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1231	PIEDREIRO	M	1,00	R\$ 20,76	R\$ 20,76
1232	SERVENTE	M	0,70000000	R\$ 14,56	R\$ 10,19
TOTAL				R\$ 35,32	R\$ 31,14

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.2	C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEAR, TRACO 1:4 (M2)	M²	1,00	R\$ 3,99	R\$ 3,99
1121	AREIA MEDIA	M3	0,25000000	R\$ 16,89	R\$ 4,22
1122	CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000000	R\$ 6,02	R\$ 14,45
TOTAL				R\$ 27,53	R\$ 27,53

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1231	PIEDREIRO	M	1,00	R\$ 20,76	R\$ 20,76
1232	SERVENTE	M	0,70000000	R\$ 14,56	R\$ 10,19
TOTAL				R\$ 35,32	R\$ 31,14



 MATHINOR DE FORQUILHANA

 Rua: ...

 CEP: ...

 Fone: ...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO SA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDREIRO

DATA: 10/02/2023

REVISÃO: 01

EMPRESA: NUNDA ENGENHARIA E SERVIÇOS ENRELAJE

CNPJ: 35.331.882/0001-00

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDREIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRO

11.7. CORTA CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE PI TETO (M2)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	1	M2	1	R\$ 1,07	R\$ 1,07
1232	1	M2	1	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL					R\$ 2,14

11.8. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESPES mm PI TETO (M2)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	1	M2	1	R\$ 12,45	R\$ 12,45
1232	1	M2	1	R\$ 11,81	R\$ 11,81
TOTAL					R\$ 24,26

12.1. G-1800 LABIRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO (M3)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	1	M3	1	R\$ 12,45	R\$ 12,45
1232	1	M3	1	R\$ 11,81	R\$ 11,81
TOTAL					R\$ 24,26

12.2. C2181 REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESPES 3cm (M2)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	1	M2	1	R\$ 1,07	R\$ 1,07
1232	1	M2	1	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL					R\$ 2,14

12.3. C3003 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEL4 - PI PISO (M2)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	1	M2	1	R\$ 12,45	R\$ 12,45
1232	1	M2	1	R\$ 11,81	R\$ 11,81
TOTAL					R\$ 24,26

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

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	1	M2	1	R\$ 12,45	R\$ 12,45
1232	1	M2	1	R\$ 11,81	R\$ 11,81
TOTAL					R\$ 24,26

13.1. CABOS TUBO PVC SOLÉ MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	1	M	1	R\$ 1,07	R\$ 1,07
1232	1	M	1	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL					R\$ 2,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO SA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDREIRO

DATA: 10/02/2023

REVISÃO: 01

EMPRESA: NUNDA ENGENHARIA E SERVIÇOS ENRELAJE

CNPJ: 35.331.882/0001-00

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDREIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRO

11.7. CORTA CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE PI TETO (M2)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	1	M2	1	R\$ 1,07	R\$ 1,07
1232	1	M2	1	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL					R\$ 2,14

11.8. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESPES mm PI TETO (M2)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	1	M2	1	R\$ 12,45	R\$ 12,45
1232	1	M2	1	R\$ 11,81	R\$ 11,81
TOTAL					R\$ 24,26

12.1. G-1800 LABIRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO (M3)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	1	M3	1	R\$ 12,45	R\$ 12,45
1232	1	M3	1	R\$ 11,81	R\$ 11,81
TOTAL					R\$ 24,26

12.2. C2181 REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESPES 3cm (M2)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	1	M2	1	R\$ 1,07	R\$ 1,07
1232	1	M2	1	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL					R\$ 2,14

12.3. C3003 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEL4 - PI PISO (M2)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	1	M2	1	R\$ 12,45	R\$ 12,45
1232	1	M2	1	R\$ 11,81	R\$ 11,81
TOTAL					R\$ 24,26

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

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	1	M2	1	R\$ 12,45	R\$ 12,45
1232	1	M2	1	R\$ 11,81	R\$ 11,81
TOTAL					R\$ 24,26

13.1. CABOS TUBO PVC SOLÉ MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	1	M	1	R\$ 1,07	R\$ 1,07
1232	1	M	1	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL					R\$ 2,14

EMPRESA: NUNDA ENGENHARIA E SERVIÇOS ENRELAJE

CNPJ: 35.331.882/0001-00

VALE DO CIE: FONE (41) 9.8741.7520



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	DATA:	11/05/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	EMPRESA:	RECONSTRUTORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTALEZA	VALOR:	R\$ 13.252,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	RECEITA:	0,00%

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
M186	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	5,00000000	R\$ 30,70	R\$ 153,50
M188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,90000000	R\$ 26,86	R\$ 241,74
D210	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (3/4")	1,60000000	R\$ 3,03	R\$ 4,85
TOTAL MATERIAL				R\$ 158,35
Mão de obra				
M083	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
D230	ENCANADOR	0,40000000	R\$ 20,31	R\$ 81,24
TOTAL Mão de obra				R\$ 148,32
VALOR:				R\$ 306,67

13.2. C2166 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (3/4") (UN)		PONTE		TOTAL	
M083	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,40000000	R\$ 16,77	0,40000000	R\$ 67,08
D230	ENCANADOR	0,40000000	R\$ 20,31	0,40000000	R\$ 81,24
TOTAL		0,80000000	R\$ 37,08	0,80000000	R\$ 148,32
TOTAL UNIDADE				0,80000000	R\$ 148,32
TOTAL				0,80000000	R\$ 148,32

13.3. C2027 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)		PONTE		TOTAL	
M083	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,40000000	R\$ 16,77	0,40000000	R\$ 67,08
D230	ENCANADOR	0,40000000	R\$ 20,31	0,40000000	R\$ 81,24
TOTAL		0,80000000	R\$ 37,08	0,80000000	R\$ 148,32
TOTAL UNIDADE				0,80000000	R\$ 148,32
TOTAL				0,80000000	R\$ 148,32

13.3. C2027 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)		PONTE		TOTAL	
M083	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,40000000	R\$ 16,77	0,40000000	R\$ 67,08
D230	ENCANADOR	0,40000000	R\$ 20,31	0,40000000	R\$ 81,24
TOTAL		0,80000000	R\$ 37,08	0,80000000	R\$ 148,32
TOTAL UNIDADE				0,80000000	R\$ 148,32
TOTAL				0,80000000	R\$ 148,32

13.4. C1858 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mm(1") (UN)		PONTE		TOTAL	
M083	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,40000000	R\$ 16,77	0,40000000	R\$ 67,08
D230	ENCANADOR	0,40000000	R\$ 20,31	0,40000000	R\$ 81,24
TOTAL		0,80000000	R\$ 37,08	0,80000000	R\$ 148,32
TOTAL UNIDADE				0,80000000	R\$ 148,32
TOTAL				0,80000000	R\$ 148,32

13.4. C1858 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mm(1") (UN)		PONTE		TOTAL	
M083	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,40000000	R\$ 16,77	0,40000000	R\$ 67,08
D230	ENCANADOR	0,40000000	R\$ 20,31	0,40000000	R\$ 81,24
TOTAL		0,80000000	R\$ 37,08	0,80000000	R\$ 148,32
TOTAL UNIDADE				0,80000000	R\$ 148,32
TOTAL				0,80000000	R\$ 148,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	DATA:	11/05/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	EMPRESA:	RECONSTRUTORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTALEZA	VALOR:	R\$ 13.252,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	RECEITA:	0,00%

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
M083	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
D230	ENCANADOR	0,40000000	R\$ 20,31	R\$ 81,24
TOTAL				R\$ 148,32
TOTAL UNIDADE				R\$ 148,32
TOTAL				R\$ 148,32


13.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)		PONTE		TOTAL	
M186	ATA DE VEDAÇÃO	0,40000000	R\$ 0,43	0,40000000	R\$ 1,72
D192R	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	1,00000000	R\$ 36,21	1,00000000	R\$ 36,21
TOTAL		1,40000000	R\$ 36,64	1,40000000	R\$ 37,93
TOTAL UNIDADE				1,40000000	R\$ 37,93
TOTAL				1,40000000	R\$ 37,93

13.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)		PONTE		TOTAL	
M186	ATA DE VEDAÇÃO	0,40000000	R\$ 0,43	0,40000000	R\$ 1,72
D192R	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	1,00000000	R\$ 36,21	1,00000000	R\$ 36,21
TOTAL		1,40000000	R\$ 36,64	1,40000000	R\$ 37,93
TOTAL UNIDADE				1,40000000	R\$ 37,93
TOTAL				1,40000000	R\$ 37,93

13.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)		PONTE		TOTAL	
M186	ATA DE VEDAÇÃO	0,40000000	R\$ 0,43	0,40000000	R\$ 1,72
D192R	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	1,00000000	R\$ 36,21	1,00000000	R\$ 36,21
TOTAL		1,40000000	R\$ 36,64	1,40000000	R\$ 37,93
TOTAL UNIDADE				1,40000000	R\$ 37,93
TOTAL				1,40000000	R\$ 37,93

13.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)		PONTE		TOTAL	
M186	ATA DE VEDAÇÃO	0,40000000	R\$ 0,43	0,40000000	R\$ 1,72
D192R	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	1,00000000	R\$ 36,21	1,00000000	R\$ 36,21
TOTAL		1,40000000	R\$ 36,64	1,40000000	R\$ 37,93
TOTAL UNIDADE				1,40000000	R\$ 37,93
TOTAL				1,40000000	R\$ 37,93

13.7. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)		PONTE		TOTAL	
M186	ATA DE VEDAÇÃO	0,40000000	R\$ 0,49	0,40000000	R\$ 1,96
D192R	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	1,00000000	R\$ 65,00	1,00000000	R\$ 65,00
TOTAL		1,40000000	R\$ 65,49	1,40000000	R\$ 66,96
TOTAL UNIDADE				1,40000000	R\$ 66,96
TOTAL				1,40000000	R\$ 66,96



 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTALEZA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

DATA: 15/08/2023

UNID: SEMEIRA

QUANTIDADE: 1000

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1,27

TOTAL: R\$ 1.270,00

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1005	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 30,70	R\$ 0,15
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$ 26,86	R\$ 0,20
1234	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1,27 - INER 5988)	M	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
TOTAL MATERIAIS					R\$ 3,00

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,40000000	R\$ 10,77	R\$ 4,31
1230	ENCAIXADOR	H	0,20000000	R\$ 20,31	R\$ 4,06
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 8,37
VALOR					R\$ 11,37

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1005	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 30,70	R\$ 0,15
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$ 26,86	R\$ 0,20
1234	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1,27 - INER 5988)	M	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
TOTAL MATERIAIS					R\$ 3,00

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,40000000	R\$ 10,77	R\$ 4,31
1230	ENCAIXADOR	H	0,20000000	R\$ 20,31	R\$ 4,06
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 8,37
VALOR					R\$ 11,37

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1005	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 30,70	R\$ 0,15
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$ 26,86	R\$ 0,20
1234	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1,27 - INER 5988)	M	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
TOTAL MATERIAIS					R\$ 3,00

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,40000000	R\$ 10,77	R\$ 4,31
1230	ENCAIXADOR	H	0,20000000	R\$ 20,31	R\$ 4,06
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 8,37
VALOR					R\$ 11,37

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1005	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 30,70	R\$ 0,15
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$ 26,86	R\$ 0,20
TOTAL MATERIAIS					R\$ 3,00

13.13. C2500 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (1,27) (M)

13.13. C2808 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (1,27) (M)

13.13. C3898 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") (M)

13.14. C4089 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (3") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTALEZA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

DATA: 15/08/2023

UNID: SEMEIRA

QUANTIDADE: 1000

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1,27

TOTAL: R\$ 1.270,00

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1005	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 30,70	R\$ 0,15
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$ 26,86	R\$ 0,20
1234	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1,27 - INER 5988)	M	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
TOTAL MATERIAIS					R\$ 3,00

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,40000000	R\$ 10,77	R\$ 4,31
1230	ENCAIXADOR	H	0,20000000	R\$ 20,31	R\$ 4,06
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 8,37
VALOR					R\$ 11,37

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1005	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 30,70	R\$ 0,15
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$ 26,86	R\$ 0,20
1234	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1,27 - INER 5988)	M	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
TOTAL MATERIAIS					R\$ 3,00

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,40000000	R\$ 10,77	R\$ 4,31
1230	ENCAIXADOR	H	0,20000000	R\$ 20,31	R\$ 4,06
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 8,37
VALOR					R\$ 11,37

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1005	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 30,70	R\$ 0,15
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$ 26,86	R\$ 0,20
1234	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1,27 - INER 5988)	M	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
TOTAL MATERIAIS					R\$ 3,00

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,40000000	R\$ 10,77	R\$ 4,31
1230	ENCAIXADOR	H	0,20000000	R\$ 20,31	R\$ 4,06
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 8,37
VALOR					R\$ 11,37

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1005	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 30,70	R\$ 0,15
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$ 26,86	R\$ 0,20
TOTAL MATERIAIS					R\$ 3,00

13.13. C2500 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (1,27) (M)

13.13. C2808 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (1,27) (M)

13.13. C3898 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") (M)

13.14. C4089 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (3") (UN)

North Engenharia e Serviços EIRELI
 CNPJ: 06.131.693/0001-90
 VAREJE - FONE: (85) 9.9746-5520

